RESOLUCIÓN No. 2895
(30 DE SEPTIEMBRE DE 2026)

POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO Y UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE GUADUA Y BAMBÚ POR CAMBIO DEFINITIVO DE USO DEL SUELO, Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

La Dirección Territorial Centro de la Corporación Autónoma del Alto Magdalena – CAM, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993 y la Resolución No. 4041 de diciembre 21 del 2017, modificada por las Resoluciones No. 104 del 21 de enero de 2019, 466 del 28 de febrero de 2020, 2747 del 05 de octubre de 2022 y 864 del 16 de abril de 2024, proferidas por el Director General de la CAM y, partiendo de los siguientes,

ANTECEDENTES

Que mediante Decreto No. 154 del 07 de junio de 2022, la Gobernación del Huila declaró la utilidad pública asociada al proyecto de infraestructura vial denominado *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"*, circunstancia que posteriormente fue invocada dentro del trámite ambiental como fundamento de la intervención requerida para su ejecución.

Que mediante radicado CAM No. 2025-E 27478 del 24 de octubre de 2025, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, identificado con NIT. No. 891.180.139-9, a través de su representante legal, presentó ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM solicitud de liquidación por concepto del servicio de evaluación ambiental para adelantar el trámite de Aprovechamiento Forestal Único requerido en el marco de la ejecución del proyecto denominado "Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol, del K10+000 al K17+500". Junto con dicha solicitud se allegó el respectivo soporte de radicación efectuada a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL.

Que mediante oficio con radicado CAM No. 2025-S 35473 del 25 de noviembre de 2025, esta Corporación informó a la señora MARÍA NELFFY RINCÓN MÉNDEZ, en calidad de Alcaldesa y representante legal del **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, el valor liquidado por concepto del servicio de evaluación y visita, fijado en la suma de DIECINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($19.895.374), y comunicó la documentación requerida para continuar con el trámite ambiental correspondiente.
Que mediante radicado CAM No. 2025-E 32913 del 24 de diciembre de 2025, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, a través de su representante legal, allegó el comprobante

de pago correspondiente al servicio de evaluación y aportó la documentación requerida para dar continuidad a la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único asociada al referido proyecto vial.

Que, como soporte de la solicitud, fueron allegados, entre otros documentos:

- Formulario de Solicitud de Aprovechamiento Forestal Único de Bosque Natural (Debidamente Diligenciado), y el No. Radicado del aplicativo VITAL 2300089118013925002 de la solicitud del permiso.
- Lista de chequeo
- Soporte de Pago Liquidación por servicio de evaluación
- Fotocopia cedula del representante legal, acta de posesión, RUT del municipio de El Agrado,
- Certificados de tradición y libertad de los predios a intervenir.
- Permisos de intervención voluntaria.
- Certificados de usos del suelo expedido por la alcaldía de El Agrado.
- Descripción del proyecto.
- Documentación técnica:
    - Plan de aprovechamiento:
        - Descripción del proyecto, obra o actividad.
        - Certificados de uso de suelo expedidos por Planeación Municipal, año en vigencia.
        - Inventario forestal y respectiva cartografía.
    - Caracterización y plan de manejo integral de fauna.
    - Caracterización y plan de manejo epifitas.
    - Mapa de los predios indicando la zona o áreas específicas (Georeferenciación) en las cuales se pretende realizar el aprovechamiento forestal.

Que mediante memorando No. 59 de fecha 13 de enero de 2026, la Dirección Territorial Centro solicitó a la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – SRCA apoyo técnico especializado para efectuar la revisión de la documentación presentada dentro del trámite.

Que mediante memorando No. 257 del 06 de febrero de 2026, la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – SRCA remitió a la Dirección Territorial Centro el resultado de la verificación técnica efectuada sobre la información aportada, identificando la necesidad de realizar ajustes y complementaciones al Plan de Aprovechamiento Forestal, al Plan de Compensación del Componente Biótico, a la caracterización y manejo de flora epífita vascular y no vascular, al componente de fauna silvestre y al Plan de Manejo y Aprovechamiento de Guaduales y Bambusales.

Que, particularmente respecto del Plan de Aprovechamiento Forestal, la evaluación técnica evidenció inconsistencias en la identificación de la sección del proyecto;

insuficiencia de la documentación predial inicialmente aportada respecto de los treinta y ocho (38) predios relacionados para intervención; necesidad de complementar la información correspondiente a las características ecológicas, distribución, estado de conservación, fenología y sistemas reproductivos de las especies; y necesidad de precisar los costos asociados a las actividades previstas dentro del cronograma de ejecución.

Que, igualmente, respecto del Plan de Compensación se requirió ajustar las áreas empleadas para el cálculo de la compensación, así como la información correspondiente a las coberturas vegetales y el factor de compensación, de conformidad con los lineamientos previstos en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico.

Que en relación con el componente de flora epífita vascular y no vascular se identificó la necesidad de complementar y precisar, entre otros aspectos, el esfuerzo y metodología de muestreo; los análisis de diversidad; la abundancia reportada; la identificación y nomenclatura taxonómica; los registros fotográficos; las metodologías utilizadas para helechos arborescentes; las áreas y procedimientos de rescate, traslado y reubicación; los indicadores de seguimiento y monitoreo, y la correspondiente información geográfica digital.

Que frente al componente de fauna silvestre se requirió complementar el análisis del muestreo realizado, la información correspondiente a gremios tróficos, endemismos, abundancia, frecuencia, riqueza, diversidad y esfuerzo de muestreo; así como efectuar ajustes al Plan de Manejo de Fauna relacionados con las actividades de ahuyentamiento, rescate, liberación, atención de ejemplares, disposición de cadáveres, medidas especiales respecto de especies amenazadas o vulnerables y señalización preventiva.

Que, respecto del Plan de Manejo y Aprovechamiento de Guaduales y Bambusales, la evaluación técnica determinó la necesidad de ajustar la información correspondiente a las áreas objeto de aprovechamiento y aportar la respectiva cartografía, señalándose que, en términos generales, el documento presentado atendía lo dispuesto en el artículo 10 de la Resolución No. 1740 del 24 de octubre de 2016.

Que, en atención a las observaciones formuladas por la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – SRCA, mediante oficio con radicado CAM No. 4578 2026-S del 19 de febrero de 2026, esta Corporación requirió al **MUNICIPIO DE EL AGRADO** para que complementara y ajustara la información técnica presentada dentro del trámite.

Que mediante radicado CAM No. 2026-E 6675 del 18 de marzo de 2026, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, a través de su representante legal, dio respuesta al requerimiento formulado por esta Autoridad Ambiental, aportando la información, aclaraciones y

documentos técnicos mediante los cuales pretendió subsanar las observaciones efectuadas.

Que mediante memorando No. 732 del 27 de marzo de 2026, la Dirección Territorial Centro remitió a la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – SRCA la información presentada por el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, con el propósito de que se efectuara la correspondiente revisión técnica.

Que mediante Auto de Inicio No. 062 del 27 de marzo de 2026, la Dirección Territorial Centro dispuso dar inicio al trámite administrativo ambiental de Aprovechamiento Forestal Único solicitado por el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, identificado con NIT. No. 891.180.139-9, para la ejecución del proyecto *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"*, en el tramo comprendido entre el K10+000 y el K17+500.

Que en el mismo acto administrativo se fijó en la suma de OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($8.331.985) el valor correspondiente al servicio de seguimiento ambiental, de conformidad con la liquidación efectuada por la Corporación.

Que mediante radicado CAM No. 9451 2026-S del 27 de marzo de 2026, esta Autoridad Ambiental remitió la comunicación correspondiente al Auto de Inicio No. 062 de la misma fecha, proferido dentro del expediente PAF-00844-25.

Que mediante radicado CAM No. 2026-E 8734 del 14 de abril de 2026, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO** allegó comprobante de pago por valor de OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($8.331.985), correspondiente al servicio de seguimiento fijado dentro del trámite.

Que, en cumplimiento de las actuaciones de publicidad del trámite ambiental, se efectuó la fijación del aviso correspondiente en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de El Agrado y de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, con el objeto de garantizar la participación de las personas que pudieran considerarse afectadas o interesadas en la actuación administrativa.

Que mediante radicado CAM No. 2026-S 10539 del 27 de abril de 2026 se remitió a la representante legal del **MUNICIPIO DE EL AGRADO** el aviso correspondiente al Auto de Inicio No. 062 del 27 de marzo de 2026; actuación respecto de la cual obra constancia de publicación efectuada entre los días 14 y 27 de abril de 2026.

Que mediante oficio con radicado CAM No. 10222 del 28 de abril de 2026, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO** solicitó la reprogramación de la visita técnica de evaluación inicialmente prevista para el 29 de abril de 2026.

Que mediante oficio con radicado CAM No. 12768 del 04 de mayo de 2026, esta Corporación atendió favorablemente la solicitud de reprogramación presentada por el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**.

Que mediante radicado CAM No. 12798 2026-S del 04 de mayo de 2026 se remitió a la representante legal del **MUNICIPIO DE EL AGRADO** el aviso correspondiente a la segunda fijación realizada dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal Único adelantado bajo el expediente PAF-00844-25.

Que mediante memorando No. 1047 del 07 de mayo de 2026, la Dirección Territorial Centro remitió nuevamente a la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – SRCA la información presentada por el solicitante en respuesta al requerimiento previamente formulado, para su evaluación técnica.

Que mediante concepto técnico remitido el 12 de mayo de 2026 por la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – SRCA, se determinó que los ajustes realizados al Plan de Aprovechamiento Forestal y al Plan de Compensación daban alcance a lo solicitado por la Corporación y a los términos de referencia establecidos para esta clase de trámite. En relación con la flora epífita vascular y no vascular se consideró que la información presentada atendía formalmente lo requerido; sin embargo, se advirtió que el esfuerzo de muestreo implementado resultaba considerablemente bajo, razón por la cual dicho componente debía ser objeto de verificación durante la visita de campo. Respecto del componente de fauna silvestre, se consideró atendido el requerimiento efectuado.

Que mediante memorando No. 1104 del 12 de mayo de 2026, la Dirección Territorial Centro solicitó a la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial – SPOT apoyo técnico para verificar la ubicación del proyecto, sus posibles traslapes con áreas de importancia ambiental o sujetas a restricción, así como la compatibilidad de la actividad con los instrumentos de ordenamiento territorial aplicables.

Que el 26 de mayo de 2026 profesionales de esta Corporación practicaron visita técnica de evaluación al área objeto de la solicitud, ubicada sobre el corredor vial correspondiente al tramo K10+000 a K17+500 del proyecto *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"*, con el propósito de verificar en campo la información técnica presentada por el solicitante.

Que durante la referida visita se efectuó la verificación de una muestra aproximada del diez por ciento (10 %) de los individuos incluidos en el inventario forestal, especialmente

en lo relacionado con las variables dasométricas reportadas, evidenciándose diferencias entre algunas de las mediciones de campo y aquellas consignadas en el inventario. Así mismo, se constató la presencia de especies y géneros de flora epífita que no habían sido reportados en su totalidad dentro de la caracterización inicialmente presentada.

Que, con fundamento en los resultados de la visita, mediante Concepto Técnico No. 743 del 01 de junio de 2026 se determinó la necesidad de ajustar el inventario forestal frente a las diferencias identificadas en las variables dasométricas y las posibles modificaciones del proyecto, así como actualizar la caracterización correspondiente a las epífitas vasculares y no vasculares.

Que el 12 de junio de 2026 la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial – SPOT remitió el concepto técnico solicitado por la Dirección Territorial Centro, mediante el cual efectuó la verificación cartográfica de las coordenadas suministradas para el proyecto frente a los instrumentos de ordenamiento territorial y diferentes categorías de importancia ambiental.

Que, como resultado de la evaluación realizada, la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial – SPOT estableció que las coordenadas analizadas no presentan traslape con áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP, tales como Parques Nacionales Naturales, Parques Naturales Regionales o Distritos Regionales de Manejo Integrado, ni con áreas de Reserva Forestal de la Ley 2ª de 1959 o ecosistemas de páramo.

Que la referida evaluación identificó, no obstante, el traslape de dos mil setecientas trece (2.713) coordenadas con el ámbito del Plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca de la quebrada Yaguilga, adoptado por la Corporación mediante Resolución No. 3810 del 30 de diciembre de 2022, así como la superposición del área de interés con la cuenca abastecedora asociada a los municipios de Tesalia y Paicol.

Que, adicionalmente, la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial – SPOT concluyó que, conforme con los instrumentos de ordenamiento territorial examinados, la intervención asociada al proyecto vial se encuentra vinculada al sistema de infraestructura de transporte y movilidad y se enmarca dentro de los usos condicionados establecidos para el suelo rural, sujeto al cumplimiento de las determinantes, restricciones y demás obligaciones ambientales aplicables.

Que mediante requerimiento de fecha 16 de junio de 2026, identificado en el expediente con radicado CAM No. 2029-S 18646, esta Autoridad Ambiental solicitó al **MUNICIPIO DE EL AGRADO** ajustar el inventario forestal teniendo en consideración las diferencias identificadas durante la visita de campo respecto de las variables dasométricas, así como actualizar la caracterización de epífitas vasculares y no vasculares mediante un esfuerzo

de muestreo acorde con la magnitud de la intervención y los lineamientos técnicos aplicables a especies de flora en veda.

Que mediante radicado CAM No. 2026-E 17071 del 16 de julio de 2026, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO** dio respuesta al requerimiento antes referido y allegó, entre otros documentos, el inventario forestal ajustado correspondiente al tramo K10+000 al K17+500 y el documento técnico de justificación de la metodología implementada para el muestreo y caracterización de la flora epífita.

Que dentro del inventario forestal ajustado se efectuó la revisión, verificación y corrección de la información correspondiente a la Circunferencia a la Altura del Pecho – CAP de los individuos forestales evaluados en campo, conforme con las condiciones verificadas durante las jornadas de validación realizadas por esta Autoridad Ambiental.

Que, igualmente, en el documento técnico correspondiente al componente de flora epífita se expusieron los criterios empleados para la definición del diseño metodológico y del esfuerzo de muestreo, así como los fundamentos técnicos utilizados para sustentar la representatividad de la información obtenida frente a las condiciones particulares del área objeto de intervención.

Que, una vez evaluada integralmente la información técnica y documental aportada dentro del trámite, los resultados de las visitas de campo, las respuestas a los requerimientos efectuados por esta Corporación y los conceptos emitidos por las dependencias técnicas intervinientes, se profirió el Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, correspondiente al expediente PAF-00844-25.

Que mediante el referido Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026 se determinó que el área objeto de Aprovechamiento Forestal Único corresponde a NUEVE COMA VEINTIDÓS HECTÁREAS (9,22 ha), localizada sobre el corredor vial correspondiente al tramo K10+000 al K17+500 del proyecto *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"*.

Que, como resultado de la evaluación técnica efectuada, se conceptuó viable autorizar el Aprovechamiento Forestal Único solicitado por el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, consistente en la tala de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES (2.853) individuos forestales, representados en CIENTO CUARENTA Y NUEVE (149) especies, con un volumen total estimado de MIL CUATROCIENTOS NUEVE COMA VEINTIÚN METROS CÚBICOS (1.409,21 m³), sujeto al cumplimiento de las obligaciones, medidas de manejo, compensación, seguimiento y demás condiciones técnicas establecidas por esta Autoridad Ambiental.

Que, de igual manera, el Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026 determinó la viabilidad técnica del aprovechamiento de guadua y bambú asociado al cambio definitivo de uso del suelo requerido para la ejecución del proyecto, así como las medidas de manejo y compensación correspondientes a los componentes de flora, fauna silvestre, flora epífita vascular y no vascular, helechos arborescentes, guaduales y bambusales, y demás recursos naturales potencialmente afectados por la intervención.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que a fin de adoptar la determinación procedente frente a la petición elevada y una vez verificada la información allegada por el interesado, el 26 de mayo de 2026, se realizó visita de inspección ocular, de la que emitió el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 de fecha 11 de septiembre de 2026, en el que describe entre otras cosas, lo siguiente:

"(...)

2. ACTIVIDADES REALIZADAS Y ASPECTOS TÉCNICOS EVALUADOS

2.1 REVISIÓN DEL DOCUMENTO PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL.

De la revisión de los documentos presentados y el Plan de Aprovechamiento Forestal (PAF) presentado en la solicitud, el cual fue elaborado por la Ingeniera Forestal EDIL ZURY MARIN LOSADA con matrícula profesional No. 70266-224201, se destaca lo siguiente:

2.1.1. DATOS GENERALES DEL PAF

El Plan de Aprovechamiento Forestal se presenta para desarrollarse sobre un área de intervención ubicada en treinta y ocho (38) predios, relacionados a continuación:

Tabla 1 Relación predial asociado a las áreas objeto de intervención con el Apeo Forestal

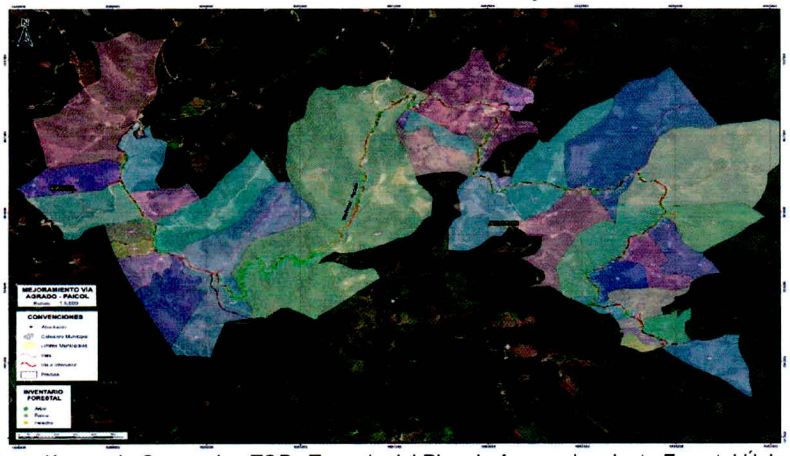
IT.	ID_PRE.	SUPERF. PREDIO (Ha)	DIRECC	URBAN	RURAL	VEREDA	MATRICULA /CEDULA CATASTRAL
1	64D	9,687669291			X	Las Orquídeas	41013000200000012001200000000
2	65I	1,474048366			X	Las Orquídeas	41013000200000012001500000000
3	66I	1,179443713			X	Las Orquídeas	41013000200000012001000000000
4	69D/I	1,957531589			X	Las Orquídeas	41013000200000012001300000000
5	831	1,000852661			X	La Ondina	41013000200000011003800000000
6	84AI	0,445375576			X	La Ondina	41013000200000011003800000000
7	84I	3,849544044			X	La Ondina	41013000200000011003800000000
8	89D	5,446982152			X	El Carmen	41013000200000004001600000000
9	99BI	4,485290402			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
10	99BI-NP2	3,436005296			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
11	100I	12,93811547			X	El Carmen	41518000000000010001400000000
12	101I	8,584190152			X	El Carmen	41518000000000010006600000000
13	102	33,63109984			X	El Carmen	41518000000000010001500000000
14	67A	4,136226485			X	Las Orquídeas	41013000200000012002400000000
15	68AD/I	6,446274396			X	Las Orquídeas	41013000200000012002100000000
16	71D	5,39036125			X	Las Orquídeas	41013000200000012002000000000
17	72D	6,493267505			X	Las Orquídeas	41013000200000012000800000000
18	73D	7,045079834			X	Las Orquídeas	41013000200000012000700000000
19	74D	11,11620909			X	Las Orquídeas	41013000200000012000600000000

IT.	ID_PRE.	SUPERF. PREDIO (Ha)	DIRECC	URBAN	RURAL	VEREDA	MATRICULA /CEDULA CATASTRAL
20	75BI	12,31554305			X	La Ondina	41013000200000012000500000000
21	76BI	9,841470587			X	Las Orquídeas/La Ondina	41013000200000011002600000000
22	77AI	14,67147182			X	La Ondina	41013000200000011002400000000
23	78	39,41185318			X	Las Orquídeas/La Ondina	41013000200000012000100000000
24	79AD	33,76247106			X	Las Orquídeas/La Ondina	41013000200000011002000000000
25	80D/I	15,70311815			X	La Ondina	41013000200000011002100000000
26	81AD	1,304300725			X	La Ondina	41013000200000011002200000000
27	83A	20,20432786			X	La Ondina	41013000200000011001400000000
28	83G1	2,351279845			X	La Ondina	41013000200000011003900000000
29	85D/I	9,657887216			X	La Ondina	41013000200000011003300000000
30	86FD/I	92,95508432			X	Horizonte/La Ondina/El Carmen	41013000200000013000100000000
31	87AD/I	30,76040726			X	Horizonte/El Carmen	41013000200000004001900000000
32	88D	18,24033233			X	El Carmen	41013000200000004001700000000
33	90AD	7,909848228			X	El Carmen	41013000200000004007500000000
34	99AI	11,38106562			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
35	99BI-NP	2,11827224			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
36	702	5,81087109			X	La Ondina	41013000200000011004000000000
37	68BD	0,05957864			X	Las Orquídeas	41013000200000012002150000002
38	82I	0,36726502			X	La Ondina	41013000200000011001500000000

Fuente: Elaboración propia Consorcio +TOP – Tomado del Plan de Aprovechamiento Forestal Único presentado por el solicitante.

El área objeto de aprovechamiento se identifica de la siguiente manera presentando las siguientes coordenadas geográficas:

Ilustración 1 Relación predial



Fuente: Elaboración propia Consorcio +TOP - Tomado del Plan de Aprovechamiento Forestal Único presentado por el solicitante.

El Proyecto vial (tramo 2 sección 2 (K10 al K17+500)) se encuentra ubicado en el municipio de Agrado departamento del Huila, localizados en la zona centro del departamento iniciando en la abscisa PRK10+000 ubicada en coordenadas con origen único Nacional Norte 1815601.172 - Este 4692928.209 y finalizando en la abscisa PRK17+500 ubicada en coordenadas con origen único Nacional Norte 1816892.377 – Este 4690065.663, con una longitud de vía de aproximadamente 7.5 Km, la cual comprende las veredas: las Orquídeas, la Ondina, el Horizonte, el Carmen pertenecientes al municipio del Agrado.

Tabla 2 Localización del proyecto

DESCRIPCIÓN	ABSCISA	MUNICIPIO	COORDENADAS ORIGEN UNICO NACIONAL	
			N	E
INICIO DEL PROYECTO	PRK10+000	AGRADO	1815601.172	4692928.209
FIN DEL PROYECTO	PRK17+500		1816892.377	4690065.663

Fuente: Elaboración propia Consorcio +TOP

Área Total: 12.15 Ha.
Área por intervenir: 9.22 Ha.

2.1.2. ÁREA DE INTERVENCIÓN

El proyecto se localiza en zona urbana y rural del municipio de El Agrado (Huila), tramo de vía que se ubica en las siguientes coordenadas:

Tabla 3 Localización del proyecto

DESCRIPCIÓN	ABSCISA	MUNICIPIO	COORDENADAS ORIGEN UNICO NACIONAL	
			N	E
INICIO DEL PROYECTO	PRK10+000	AGRADO	1815601.172	4692928.209
FIN DEL PROYECTO	PRK17+500		1816892.377	4690065.663

Fuente: Elaboración propia Consorcio +TOP

Comprende la intervención de los siguientes predios:

Tabla 4 Relación predial asociado a las áreas objeto de intervención con el Apeo Forestal

IT.	ID_PRE.	SUPERF. PREDIO (Ha)	DIRECC	URBAN	RURAL	VEREDA	MATRICULA /CEDULA CATASTRAL
1	64D	9,687669291			X	Las Orquídeas	41013000200000012001200000000
2	65I	1,474048366			X	Las Orquídeas	41013000200000012001500000000
3	66I	1,179443713			X	Las Orquídeas	41013000200000012001000000000
4	69D/I	1,957531589			X	Las Orquídeas	41013000200000012001300000000
5	831	1,000852661			X	La Ondina	41013000200000011003800000000
6	84AI	0,445375576			X	La Ondina	41013000200000011003800000000
7	84I	3,849544044			X	La Ondina	41013000200000011003800000000
8	89D	5,446982152			X	El Carmen	41013000200000004001600000000
9	99BI	4,485290402			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
10	99BI-NP2	3,436005296			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
11	100I	12,93811547			X	El Carmen	41518000000000010001400000000
12	101I	8,584190152			X	El Carmen	41518000000000010006600000000
13	102	33,63109984			X	El Carmen	41518000000000010001500000000
14	67A	4,136226485			X	Las Orquídeas	41013000200000012002400000000
15	68AD/I	6,446274396			X	Las Orquídeas	41013000200000012002100000000
16	71D	5,39036125			X	Las Orquídeas	41013000200000012002000000000
17	72D	6,493267505			X	Las Orquídeas	41013000200000012000800000000
18	73D	7,045079834			X	Las Orquídeas	41013000200000012000700000000
19	74D	11,11620909			X	Las Orquídeas	41013000200000012000600000000
20	75BI	12,31554305			X	La Ondina	41013000200000012000500000000
21	76BI	9,841470587			X	Las Orquídeas/La Ondina	41013000200000011002600000000
22	77AI	14,67147182			X	La Ondina	41013000200000011002400000000
23	78	39,41185318			X	Las Orquídeas/La Ondina	41013000200000012000100000000
24	79AD	33,76247106			X	Las Orquídeas/La Ondina	41013000200000011002000000000
25	80D/I	15,70311815			X	La Ondina	41013000200000011002100000000
26	81AD	1,304300725			X	La Ondina	41013000200000011002200000000
27	83A	20,20432786			X	La Ondina	41013000200000011001400000000
28	83G1	2,351279845			X	La Ondina	41013000200000011003900000000

IT.	ID_PRE.	SUPERF. PREDIO (Ha)	DIRECC	URBAN	RURAL	VEREDA	MATRICULA /CEDULA CATASTRAL
29	85D/I	9,657887216			X	La Ondina	41013000200000011003300000000
30	86FD/I	92,95508432			X	Horizonte/La Ondina/El Carmen	41013000200000013000100000000
31	87AD/I	30,76040726			X	Horizonte/El Carmen	41013000200000004001900000000
32	88D	18,24033233			X	El Carmen	41013000200000004001700000000
33	90AD	7,909848228			X	El Carmen	41013000200000004007500000000
34	99AI	11,38106562			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
35	99BI-NP	2,11827224			X	El Carmen	41518000000000010000200000000
36	702	5,81087109			X	La Ondina	41013000200000011004000000000
37	68BD	0,05957864			X	Las Orquideas	41013000200000012002150000000
38	82I	0,36726502			X	La Ondina	41013000200000011001500000000

Fuente: Elaboración propia Consorcio +TOP – Tomado del Plan de Aprovechamiento Forestal Único presentado por el solicitante.

2.1.3. JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO DEL USO DEL SUELO.

Respecto al uso del suelo es pertinente indicar que, aunque dentro del trámite se presentaron los respectivos certificados de uso del suelo de los predios objeto de intervención, no se realizó análisis, dado que el trámite se adelantó por utilidad pública e interés social decretada por la Gobernación del Huila mediante Decreto No. 154 del 7 de junio de 2022.

Frente a lo anterior y teniendo en cuenta el Concepto técnico remitido por la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial – SPOT, se tiene:

I. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la revisión efectuada, las coordenadas suministradas para el proyecto denominado "Adecuación de pavimento flexible en la vía El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol" se encuentran ubicadas en suelo rural del municipio de Paicol y en suelo rural y urbano del municipio de El Agrado, de conformidad con la clasificación del suelo establecida en el Acuerdo No. 021 de 2023 (EOT del municipio de Paicol) y el Acuerdo No. 041 de 2025 (EOT del municipio de El Agrado), conforme a los instrumentos de ordenamiento territorial vigentes, el suelo rural corresponde a áreas destinadas principalmente al desarrollo de actividades agropecuarias, forestales y demás usos asociados. No obstante, se permite de manera condicionada la localización y ejecución de infraestructura de transporte y movilidad.

*En este sentido, teniendo en cuenta que la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único que se encuentra asociada al proyecto de adecuación de pavimento flexible en la vía El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol, se establece que dicha intervención forma parte de la infraestructura vial contemplada dentro del sistema estructurante de los municipios de El Agrado y Paicol. Por consiguiente, desde la perspectiva del ordenamiento territorial, la actividad **SE ENMARCA** dentro de los **USOS CONDICIONADOS** del suelo rural definidos en los respectivos Esquemas de Ordenamiento Territorial, siempre que se dé cumplimiento a las disposiciones normativas y demás requisitos ambientales que resulten aplicables.*

2.1.4. COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DEL CENSO FORESTAL.

De acuerdo con la información presentada, en relación al censo de los árboles que se encuentran en el área de la solicitud, se reportan 2853 individuos objeto de tala, distribuidos en 149 especies, las cuales se indican a continuación:

Tabla 1. *Relación de cantidad de especies, familias e individuos*

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
1	Acacia Mangium	Acacia mangium	Fabaceae	1	0,03	0,01
2	Amor de zumba	Adenaria floribunda	Lythraceae	4	0,18	0,09
3	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	Lamiaceae	27	11,83	4,65
4	Alchornea 2 peluda	Alchornea coelophylla	Euphorbiaceae	1	0,06	0,03
5	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	Euphorbiaceae	2	0,65	0,18
6	Gargantillo	Alchornea latifolia	Euphorbiaceae	27	4,17	2,62
7	Alchornea	Alchornea sp	Euphorbiaceae	7	8,13	1,35
8	Arenillo	Alchornea triplinervia	Euphorbiaceae	8	1,13	0,75
9	Montefrio	Alchorneopsis sp	Euphorbiaceae	8	2,25	0,43
10	Canelo	Aniba panurensis	Lauraceae	1	0,08	0,04
11	Chirimoyo	Annona cherimola	Annonaceae	4	1,00	0,60
12	Guanabano	Annona muricata	Annonaceae	14	1,08	0,38
13	Chirimoya silvestre	Annona rensoniana	Annonaceae	1	0,46	0,21
14	Huesito	Banara ulmifolia	Salicaceae	2	0,09	0,06
15	Billia	Billia rosea	Sapindaceae	1	0,05	0,04
16	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	Urticaceae	2	0,80	0,41
17	Guaimaro	Brosimum guianense	Moraceae	1	1,35	0,31
18	Leche de perra	Brosimum sp	Moraceae	1	0,10	0,06
19	Cadillo	Brunellia integrifolia	Brunelliaceae	19	12,58	8,34
20	Carbonero	Calliandra tolimensis	Fabaceae	2	0,32	0,15
21	Plomo	Casearia sylvestris	Salicaceae	1	0,05	0,03
22	Caucho Castilla	Castilla elastica	Moraceae	2	1,09	0,86
23	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	Urticaceae	93	39,05	18,84
24	Yarumo	Cecropia peltata	Urticaceae	67	16,71	9,31
25	Cedro cebollo	Cedrela montana	Meliaceae	1	0,04	0,03
26	Cedro rosado	Cedrela odorata	Meliaceae	27	15,63	4,70
27	Cinchona	Cinchona sp	Rubiaceae	1	0,44	0,06
28	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	Lauraceae	68	16,01	9,36
29	Naranja	Citrus ×aurantium L.	Rutaceae	10	0,57	0,19
30	Limón rugoso	Citrus ×limon (L.)	Rutaceae	1	0,06	0,00
31	Naranja agria	Citrus medica	Rutaceae	1	0,04	0,00
32	Ajicillo	Clethra fagifolia	Clethraceae	40	6,21	2,99
33	Clusia	Clusia cylindrica	Clusiaceae	3	0,22	0,12
34	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	Clusiaceae	41	5,77	1,61
35	Copé	Clusia multiflora	Clusiaceae	48	2,90	1,59
36	Nogal cafetero	Cordia alliodora	Boraginaceae	38	16,19	17,04
37	Sangregado sp1	Croton draco	Euphorbiaceae	2	0,13	0,07
38	Sangre de drago	Croton urucurana	Euphorbiaceae	2	0,10	0,00
39	Mestizo	Cupania latifolia	Sapindaceae	1	0,59	0,19
40	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	Cupressaceae	14	13,78	4,76
41	Helecho arboreo	Cyathea carasana	Cyatheaceae	12	0,46	0,30

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
42	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	Cyatheaceae	12	0,49	0,27
43	Palma boba sp2	Cyathea pungens	Cyatheaceae	35	2,34	1,43
44	Palma boba sp3	Cyathea sp	Cyatheaceae	27	1,30	1,22
45	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	Lauraceae	3	0,52	0,33
46	Laurel comino	Endlicheria sp	Lauraceae	39	6,10	3,36
47	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	Fabaceae	2	5,16	0,72
48	Níspero	Eriobotrya japonica	Rosaceae	2	0,10	0,05
49	Cachimbo	Erythrina fusca	Fabaceae	7	12,12	3,90
50	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	Fabaceae	16	13,34	5,66
51	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	Myrtaceae	138	398,64	139,50
52	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	Myrtaceae	16	12,00	2,99
53	Mentol	Eugenia sp4	Myrtaceae	2	1,62	0,70
54	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	Euphorbiaceae	4	0,58	0,09
55	Higuera	Ficus americana	Moraceae	6	5,58	1,32
56	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	Moraceae	4	3,90	0,81
57	Caucho	Ficus crocata	Moraceae	8	4,06	1,42
58	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	Moraceae	4	8,60	4,77
59	Mata palo	Ficus maxima	Moraceae	13	5,89	2,79
60	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	Moraceae	10	1,74	0,51
61	Ficus	Ficus sp	Moraceae	1	0,03	0,02
62	Urapán	Fraxinus uhdei	Oleaceae	47	24,15	7,50
63	Genipa	Genipa americana	Rubiaceae	1	0,16	0,09
64	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	Annonaceae	16	5,36	3,30
65	Anon de monte	Guatteria sp.01	Annonaceae	27	6,90	4,01
66	Crispeto	Guettarda crispiflora	Rubiaceae	17	7,23	1,60
67	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	Chloranthaceae	68	7,07	2,97
68	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	Chloranthaceae	3	0,19	0,06
69	Balso blanco	Heliocarpus americanus	Malvaceae	42	17,21	6,45
70	Candelo	Hieronyma huilensis	Phyllanthaceae	5	3,44	2,06
71	Garrapato	Hirtella americana	Chrysobalanaceae	1	0,36	0,11
72	Palo de ají	Ilex laureola	Aquifoliaceae	2	0,88	0,35
73	Mulato	Ilex pernervata	Aquifoliaceae	4	0,94	0,63
74	Ilex	Ilex sp.	Aquifoliaceae	1	0,40	0,27
75	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	Fabaceae	4	0,24	0,17
76	Guamo chirimo	Inga edulis	Fabaceae	17	2,68	1,03
77	Guamo sp2	Inga sp2	Fabaceae	4	2,13	0,38
78	Guamo machete	Inga spectabilis	Fabaceae	8	2,30	1,19
79	Quina	Ladenbergia macrocarpa	Rubiaceae	6	0,93	0,40
80	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	Rubiaceae	25	4,36	1,23
81	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	1	0,03	0,01
82	No reporta	Lozania mutisiana	Lacistemataceae	1	0,15	0,05
83	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae	16	2,28	0,91
84	Mataiba	Matayba sp	Sapindaceae	1	0,20	0,15
85	Sarno	Mauria heterophylla	Anacardiaceae	13	4,07	1,94
86	Mayo	Meriania longifolia	Melastomataceae	1	0,05	0,01
87	Amarrabollo	Meriania nobilis	Melastomataceae	3	0,25	0,03
88	Chilco	Meriania phlomoides	Melastomataceae	1	0,12	0,04
89	Niguito	Miconia caudata	Melastomataceae	36	6,02	1,70
90	Tuno	Miconia dolichorrhyncha	Melastomataceae	1	0,07	0,06

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
91	Miconia	Miconia elata	Melastomataceae	5	0,52	0,26
92	Tuno sp2	Miconia minutiflora	Melastomataceae	1	0,07	0,02
93	Mortiño negro	Miconia rubiginosa	Melastomataceae	1	0,05	0,01
94	Miconia sp3	Miconia sp	Melastomataceae	14	1,85	0,62
95	Arrayán escobo	Myrcia sp	Myrtaceae	14	1,73	0,47
96	Arrayán menudo	Myrcia splendens	Myrtaceae	3	0,16	0,05
97	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	Urticaceae	22	3,05	1,63
98	Resino	Myrsine coriacea	Primulaceae	175	21,92	8,61
99	Espadero	Myrsine guianensis	Primulaceae	3	0,25	0,07
100	Garrucho	Myrsine latifolia	Primulaceae	2	0,13	0,06
101	Laurel sp4	Nectandra cissiflora	Lauraceae	1	0,36	0,14
102	Laurel nectandra	Nectandra hihua	Lauraceae	4	1,05	0,68
103	Laurel amarillo	Nectandra lineata	Lauraceae	7	1,58	0,77
104	Laurel sp1	Nectandra membranacea	Lauraceae	18	3,50	2,18
105	Nectandra	Nectandra sp	Lauraceae	19	3,40	1,45
106	Laurel sp3	Nectandra villosa	Lauraceae	1	0,51	0,27
107	Balso	Ochroma pyramidale	Malvaceae	1	0,60	0,49
108	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	Lauraceae	13	1,74	0,94
109	Ocotea	Ocotea sp	Lauraceae	3	0,93	0,77
110	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	Araliaceae	16	2,25	1,04
111	Palicourea sp1	Palicourea sp1	Rubiaceae	1	0,17	0,04
112	Pepa de pava	Palicourea thyrsiflora	Rubiaceae	1	0,06	0,03
113	Aguacate	Persea americana	Lauraceae	11	1,77	0,52
114	Aguacatillo	Persea caerulea	Lauraceae	2	0,29	0,07
115	Persea	Persea sp	Lauraceae	4	0,46	0,26
116	Pino caribeño	Pinus caribaea	Pinaceae	22	45,14	6,64
117	Pino patula	Pinus patula	Pinaceae	46	31,83	9,44
118	Pino candelabro	Pinus radiata	Pinaceae	27	90,44	31,75
119	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	Piperaceae	2	0,08	0,02
120	Caimo	Pouteria sp	Sapotaceae	1	0,20	0,10
121	Iguá	Pseudosamanea guachapele	Fabaceae	3	0,78	0,55
122	Guayabo	Psidium guajava	Myrtaceae	10	1,00	0,27
123	Psicotria sp2	Psychotria sp2	Rubiaceae	1	0,33	0,24
124	Roble	Quercus humboldtii	Fagaceae	532	302,39	153,82
125	Carne fiambre	Roupala montana	Proteaceae	1	0,05	0,03
126	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	Actinidiaceae	12	0,86	0,49
127	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	Actinidiaceae	17	1,64	0,27
128	Vainillo	Senna spectabilis	Fabaceae	31	4,68	1,07
129	Pomarroso	Syzygium jambos	Myrtaceae	2	0,10	0,04
130	Tetrochidium	Tetrorchidium sp.	Euphorbiaceae	1	0,13	0,06
131	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	Rubiaceae	2	0,13	0,06
132	Caspe	Toxicodendron striatum	Anacardiaceae	51	9,54	3,58
133	Zurrumbo	Trema micranthum	Cannabaceae	21	4,66	1,93
134	Nacedero	Trichanthera gigantea	Acanthaceae	29	15,04	2,42
135	Pringamoso	Urera baccifera	Urticaceae	7	1,01	0,42
136	Ortiga 2	Urera caracasana	Urticaceae	40	8,25	3,76
137	Urera	Urera sp	Urticaceae	2	0,11	0,06
138	Asteracea	Verbesina arborea	Asteraceae	4	0,49	0,14
139	indio viejo	Vernonanthura patens	Asteraceae	2	0,08	0,05

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
140	Viburnum	Viburnum anabaptista	Viburnaceae	2	0,10	0,03
141	Pepe pava	Viburnum lehmannii	Viburnaceae	9	1,12	0,63
142	Sauco de monte	Viburnum tinoides	Viburnaceae	29	6,65	1,25
143	Garrocho	Viburnum triphyllum	Viburnaceae	48	5,20	2,35
144	Lacre	Vismia baccifera	Hypericaceae	224	60,16	27,03
145	Vismia	Vismia sp	Hypericaceae	1	0,19	0,14
146	Fosforito	xylopia sp	Annonaceae	2	0,28	0,17
147	Tachuelo menudo	Zanthoxylum rhoifolium	Rutaceae	1	0,15	0,05
148	Tachuelo amarillo	Zanthoxylum schreberi	Rutaceae	1	0,93	0,28
149	Suribio	Zygia longifolia	Fabaceae	1	0,38	0,06
Total				**2853**	**1409,21**	**573,95**

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

Abundancia. *Según el censo forestal presentado en el Plan de Aprovechamiento Forestal y de acuerdo con la información generada en la que se contabilizaron un total de 2853 individuos arbóreos, la abundancia absoluta y relativa evidencia la mayor representatividad el roble -Quercus humboldtii con el 50%, seguida de Vismia baccifera con el 21%.*

Tabla 2. *Individuos por intervenir por especie, correspondiente a la cobertura Bosque Ripario.*

ÍTEM	ESPECIE	ABUNDANCIA ABSOLUTA	ABUNDANCIA RELATIVA
1	Acacia mangium	1	0,035050824
2	Adenaria floribunda	4	0,140203295
3	Aegiphila cuatrecasasii	27	0,94637224
4	Alchornea coelophylla	1	0,035050824
5	Alchornea grandiflora	2	0,070101647
6	Alchornea latifolia	27	0,94637224
7	Alchornea sp	7	0,245355766
8	Alchornea triplinervia	8	0,28040659
9	Alchorneopsis sp	8	0,28040659
10	Aniba panurensis	1	0,035050824
11	Annona cherimola	4	0,140203295
12	Annona muricata	14	0,490711532
13	Annona rensoniana	1	0,035050824
14	Banara ulmifolia	2	0,070101647
15	Billia rosea	1	0,035050824
16	Boehmeria caudata	2	0,070101647
17	Brosimum guianense	1	0,035050824
18	Brosimum sp	1	0,035050824
19	Brunellia integrifolia	19	0,66596565
20	Calliandra tolimensis	2	0,070101647
21	Casearia sylvestris	1	0,035050824
22	Castilla elastica	2	0,070101647
23	Cecropia angustifolia	93	3,259726604
24	Cecropia peltata	67	2,348405188
25	Cedrela montana	1	0,035050824

ÍTEM	ESPECIE	ABUNDANCIA ABSOLUTA	ABUNDANCIA RELATIVA
26	Cedrela odorata	27	0,94637224
27	Cinchona sp	1	0,035050824
28	Cinnamomum triplinerve	68	2,383456011
29	Citrus ×aurantium L.	10	0,350508237
30	Citrus ×limon (L.)	1	0,035050824
31	Citrus medica	1	0,035050824
32	Clethra fagifolia	40	1,402032948
33	Clusia cylindrica	3	0,105152471
34	Clusia ellipticifolia	41	1,437083771
35	Clusia multiflora	48	1,682439537
36	Cordia alliodora	38	1,3319313
37	Croton draco	2	0,070101647
38	Croton urucurana	2	0,070101647
39	Cupania latifolia	1	0,035050824
40	Cupressus lusitanica	14	0,490711532
41	Cyathea carasana	12	0,420609884
42	Cyathea conjugata	12	0,420609884
43	Cyathea pungens	35	1,226778829
44	Cyathea sp	27	0,94637224
45	Endlicheria paniculata	3	0,105152471
46	Endlicheria sp	39	1,366982124
47	Enterolobium cyclocarpum	2	0,070101647
48	Eriobotrya japonica	2	0,070101647
49	Erythrina fusca	7	0,245355766
50	Erythrina poeppigiana	16	0,560813179
51	Eucalyptus camaldulensis	138	4,83701367
52	Eucalyptus grandis	16	0,560813179
53	Eugenia sp4	2	0,070101647
54	Euphorbia conitifolia	4	0,140203295
55	Ficus americana	6	0,210304942
56	Ficus crassinervia	4	0,140203295
57	Ficus crocata	8	0,28040659
58	Ficus dendrocida	4	0,140203295
59	Ficus maxima	13	0,455660708
60	Ficus obtusifolia	10	0,350508237
61	Ficus sp	1	0,035050824
62	Fraxinus uhdei	47	1,647388714
63	Genipa americana	1	0,035050824
64	Guatteria amplifolia	16	0,560813179
65	Guatteria sp.01	27	0,94637224
66	Guettarda crispiflora	17	0,595864003
67	Hedyosmum goudotianum	68	2,383456011
68	Hedyosmum racemosum	3	0,105152471
69	Heliocarpus americanus	42	1,472134595
70	Hieronyma huilensis	5	0,175254118
71	Hirtella americana	1	0,035050824
72	Ilex laureola	2	0,070101647
73	Ilex pernervata	4	0,140203295
74	Ilex sp.	1	0,035050824

ÍTEM	ESPECIE	ABUNDANCIA ABSOLUTA	ABUNDANCIA RELATIVA
75	Inga cocleensis	4	0,140203295
76	Inga edulis	17	0,595864003
77	Inga sp2	4	0,140203295
78	Inga spectabilis	8	0,28040659
79	Ladenbergia macrocarpa	6	0,210304942
80	Ladenbergia oblongifolia	25	0,876270592
81	Leucaena leucocephala	1	0,035050824
82	Lozania mutisiana	1	0,035050824
83	Mangifera indica	16	0,560813179
84	Matayba sp	1	0,035050824
85	Mauria heterophylla	13	0,455660708
86	Meriania longifolia	1	0,035050824
87	Meriania nobilis	3	0,105152471
88	Meriania phlomoides	1	0,035050824
89	Miconia caudata	36	1,261829653
90	Miconia dolichorrhyncha	1	0,035050824
91	Miconia elata	5	0,175254118
92	Miconia minutiflora	1	0,035050824
93	Miconia rubiginosa	1	0,035050824
94	Miconia sp	14	0,490711532
95	Myrcia sp	14	0,490711532
96	Myrcia splendens	3	0,105152471
97	Myriocarpa stipitata	22	0,771118121
98	Myrsine coriacea	175	6,133894147
99	Myrsine guianensis	3	0,105152471
100	Myrsine latifolia	2	0,070101647
101	Nectandra cissiflora	1	0,035050824
102	Nectandra hihua	4	0,140203295
103	Nectandra lineata	7	0,245355766
104	Nectandra membranacea	18	0,630914826
105	Nectandra sp	19	0,66596565
106	Nectandra villosa	1	0,035050824
107	Ochroma pyramidale	1	0,035050824
108	Ocotea macrophylla	13	0,455660708
109	Ocotea sp	3	0,105152471
110	Oreopanax cecropifolius	16	0,560813179
111	Palicourea sp1	1	0,035050824
112	Palicourea thyrsiflora	1	0,035050824
113	Persea americana	11	0,385559061
114	Persea caerulea	2	0,070101647
115	Persea sp	4	0,140203295
116	Pinus caribaea	22	0,771118121
117	Pinus patula	46	1,61233789
118	Pinus radiata	27	0,94637224
119	Piper obliquum	2	0,070101647
120	Pouteria sp	1	0,035050824
121	Pseudosamanea guachapele	3	0,105152471
122	Psidium guajava	10	0,350508237
123	Psychotria sp2	1	0,035050824

ÍTEM	ESPECIE	ABUNDANCIA ABSOLUTA	ABUNDANCIA RELATIVA
124	Quercus humboldtii	532	18,64703821
125	Roupala montana	1	0,035050824
126	Saurauia brachybotrys	12	0,420609884
127	Saurauia cuatrecasasiana	17	0,595864003
128	Senna spectabilis	31	1,086575535
129	Syzygium jambos	2	0,070101647
130	Tetrorchidium sp.	1	0,035050824
131	Tournefortiopsis crispiflora	2	0,070101647
132	Toxicodendron striatum	51	1,787592008
133	Trema micranthum	21	0,736067298
134	Trichanthera gigantea	29	1,016473887
135	Urera baccifera	7	0,245355766
136	Urera caracasana	40	1,402032948
137	Urera sp	2	0,070101647
138	Verbesina arborea	4	0,140203295
139	Vernonanthura patens	2	0,070101647
140	Viburnum anabaptista	2	0,070101647
141	Viburnum lehmannii	9	0,315457413
142	Viburnum tinoides	29	1,016473887
143	Viburnum triphyllum	48	1,682439537
144	Vismia baccifera	224	7,851384508
145	Vismia sp	1	0,035050824
146	xylopia sp	2	0,070101647
147	Zanthoxylum rhoifolium	1	0,035050824
148	Zanthoxylum schreberi	1	0,035050824
149	Zygia longifolia	1	0,035050824
TOTAL		2853	100

Fuente: Plan de Aprovechamiento forestal

Tabla 3. *Individuos a intervenir por familia.*

ÍTEM	FAMILIA	No. ÁRBOLES
1	Acanthaceae	29
2	Actinidiaceae	29
3	Anacardiaceae	80
4	Annonaceae	64
5	Aquifoliaceae	7
6	Araliaceae	16
7	Asteraceae	6
8	Boraginaceae	38
9	Brunelliaceae	19
10	Cannabaceae	21
11	Chloranthaceae	71
12	Chrysobalanaceae	1
13	Clethraceae	40
14	Clusiaceae	92
15	Cupressaceae	14
16	Cyatheaceae	86
17	Euphorbiaceae	62
18	Fabaceae	97

ÍTEM	FAMILIA	No. ÁRBOLES
19	Fagaceae	532
20	Hypericaceae	225
21	Lacistemataceae	1
22	Lamiaceae	27
23	Lauraceae	194
24	Lythraceae	4
25	Malvaceae	43
26	Melastomataceae	63
27	Meliaceae	28
28	Moraceae	50
29	Myrtaceae	185
30	Oleaceae	47
31	Phyllanthaceae	5
32	Pinaceae	95
33	Piperaceae	2
34	Primulaceae	180
35	Proteaceae	1
36	Rosaceae	2
37	Rubiaceae	55
38	Rutaceae	14
39	Salicaceae	3
40	Sapindaceae	3
41	Sapotaceae	1
42	Urticaceae	233
43	Viburnaceae	88
Total		**2853**

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

Volumen solicitado para aprovechamiento. *Según la información contenida en el PAF, el área donde se ubican los árboles objeto de tala y/o aprovechamiento es de 9.22 Ha. Con base en lo anterior, a continuación, se presenta el análisis volumétrico del total de los individuos objeto de aprovechamiento (2853 individuos). Siendo así, para el área que está ubicada dentro del corredor vial de jurisdicción del municipio de El Agrado se registra un Volumen Total 1409,21 m³ y un volumen Comercial de 573,949 m³. Se indica que se realizó un censo forestal (100% de los árboles presentes en el área de ejecución del proyecto) a todos los individuos forestales con un Diámetro a la Altura del Pecho (DAP) mayor a 5cm; encontrando un total de 2853 individuos arbóreos distribuidos en 149 especies y 43 familias.*

Tabla 4. *Individuos y volúmenes (m^3), según el inventario forestal al 100%. Individuos para tala.*

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
1	Acacia Mangium	Acacia mangium	0,03	0,01
2	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,18	0,09
3	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	11,83	4,65
4	Alchornea 2 peluda	Alchornea coelophylla	0,06	0,03
5	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	0,65	0,18
6	Gargantillo	Alchornea latifolia	4,17	2,62
7	Alchornea	Alchornea sp	8,13	1,35
8	Arenillo	Alchornea triplinervia	1,13	0,75

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
9	Montefrio	Alchorneopsis sp	2,25	0,43
10	Canelo	Aniba panurensis	0,08	0,04
11	Chirimoyo	Annona cherimola	1,00	0,60
12	Guanabano	Annona muricata	1,08	0,38
13	Chirimoya silvestre	Annona rensoniana	0,46	0,21
14	Huesito	Banara ulmifolia	0,09	0,06
15	Billia	Billia rosea	0,05	0,04
16	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	0,80	0,41
17	Guaimaro	Brosimum guianense	1,35	0,31
18	Leche de perra	Brosimum sp	0,10	0,06
19	Cadillo	Brunellia integrifolia	12,58	8,34
20	Carbonero	Calliandra tolimensis	0,32	0,15
21	Plomo	Casearia sylvestris	0,05	0,03
22	Caucho Castilla	Castilla elastica	1,09	0,86
23	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	39,05	18,84
24	Yarumo	Cecropia peltata	16,71	9,31
25	Cedro cebollo	Cedrela montana	0,04	0,03
26	Cedro rosado	Cedrela odorata	15,63	4,70
27	Cinchona	Cinchona sp	0,44	0,06
28	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	16,01	9,36
29	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,57	0,19
30	Limón rugoso	Citrus ×limon (L.)	0,06	0,00
31	Naranja agria	Citrus medica	0,04	0,00
32	Ajicillo	Clethra fagifolia	6,21	2,99
33	Clusia	Clusia cylindrica	0,22	0,12
34	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	5,77	1,61
35	Copé	Clusia multiflora	2,90	1,59
36	Nogal cafetero	Cordia alliodora	16,19	17,04
37	Sangregado sp1	Croton draco	0,13	0,07
38	Sangre de drago	Croton urucurana	0,10	0,00
39	Mestizo	Cupania latifolia	0,59	0,19
40	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	13,78	4,76
41	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,46	0,30
42	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,49	0,27
43	Palma boba sp2	Cyathea pungens	2,34	1,43
44	Palma boba sp3	Cyathea sp	1,30	1,22
45	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,52	0,33
46	Laurel comino	Endlicheria sp	6,10	3,36
47	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	5,16	0,72
48	Níspero	Eriobotrya japonica	0,10	0,05
49	Cachimbo	Erythrina fusca	12,12	3,90
50	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	13,34	5,66
51	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	398,64	139,50
52	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	12,00	2,99
53	Mentol	Eugenia sp4	1,62	0,70
54	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,58	0,09
55	Higuera	Ficus americana	5,58	1,32
56	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	3,90	0,81
57	Caucho	Ficus crocata	4,06	1,42

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
58	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	8,60	4,77
59	Mata palo	Ficus maxima	5,89	2,79
60	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	1,74	0,51
61	Ficus	Ficus sp	0,03	0,02
62	Urapán	Fraxinus uhdei	24,15	7,50
63	Genipa	Genipa americana	0,16	0,09
64	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	5,36	3,30
65	Anon de monte	Guatteria sp.01	6,90	4,01
66	Crispeto	Guettarda crispiflora	7,23	1,60
67	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7,07	2,97
68	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	0,19	0,06
69	Balso blanco	Heliocarpus americanus	17,21	6,45
70	Candelo	Hieronyma huilensis	3,44	2,06
71	Garrapato	Hirtella americana	0,36	0,11
72	Palo de ají	Ilex laureola	0,88	0,35
73	Mulato	Ilex pernervata	0,94	0,63
74	Ilex	Ilex sp.	0,40	0,27
75	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,24	0,17
76	Guamo chirimo	Inga edulis	2,68	1,03
77	Guamo sp2	Inga sp2	2,13	0,38
78	Guamo machete	Inga spectabilis	2,30	1,19
79	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,93	0,40
80	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	4,36	1,23
81	Leucaena	Leucaena leucocephala	0,03	0,01
82	No reporta	Lozania mutisiana	0,15	0,05
83	Mango	Mangifera indica	2,28	0,91
84	Mataiba	Matayba sp	0,20	0,15
85	Sarno	Mauria heterophylla	4,07	1,94
86	Mayo	Meriania longifolia	0,05	0,01
87	Amarrabollo	Meriania nobilis	0,25	0,03
88	Chilco	Meriania phlomoides	0,12	0,04
89	Niguito	Miconia caudata	6,02	1,70
90	Tuno	Miconia dolichorrhyncha	0,07	0,06
91	Miconia	Miconia elata	0,52	0,26
92	Tuno sp2	Miconia minutiflora	0,07	0,02
93	Mortiño negro	Miconia rubiginosa	0,05	0,01
94	Miconia sp3	Miconia sp	1,85	0,62
95	Arrayán escobo	Myrcia sp	1,73	0,47
96	Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,16	0,05
97	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	3,05	1,63
98	Resino	Myrsine coriacea	21,92	8,61
99	Espadero	Myrsine guianensis	0,25	0,07
100	Garrucho	Myrsine latifolia	0,13	0,06
101	Laurel sp4	Nectandra cissiflora	0,36	0,14
102	Laurel nectandra	Nectandra hihua	1,05	0,68
103	Laurel amarillo	Nectandra lineata	1,58	0,77
104	Laurel sp1	Nectandra membranacea	3,50	2,18
105	Nectandra	Nectandra sp	3,40	1,45
106	Laurel sp3	Nectandra villosa	0,51	0,27
107	Balso	Ochroma pyramidale	0,60	0,49

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
108	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	1,74	0,94
109	Ocotea	Ocotea sp	0,93	0,77
110	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	2,25	1,04
111	Palicourea **sp1**	Palicourea sp1	0,17	0,04
112	Pepa de pava	Palicourea thyrsiflora	0,06	0,03
113	Aguacate	Persea americana	1,77	0,52
114	Aguacatillo	Persea caerulea	0,29	0,07
115	Persea	Persea sp	0,46	0,26
116	Pino caribeño	Pinus caribaea	45,14	6,64
117	Pino patula	Pinus patula	31,83	9,44
118	Pino candelabro	Pinus radiata	90,44	31,75
119	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	0,08	0,02
120	Caímo	Pouteria sp	0,20	0,10
121	Iguá	Pseudosamanea guachapele	0,78	0,55
122	Guayabo	Psidium guajava	1,00	0,27
123	Psicotria **sp2**	Psychotria sp2	0,33	0,24
124	Roble	Quercus humboldtii	302,39	153,82
125	Carne fiambre	Roupala montana	0,05	0,03
126	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,86	0,49
127	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	1,64	0,27
128	Vainillo	Senna spectabilis	4,68	1,07
129	Pomarroso	Syzygium jambos	0,10	0,04
130	Tetrochidium	Tetrorchidium sp.	0,13	0,06
131	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	0,13	0,06
132	Caspe	Toxicodendron striatum	9,54	3,58
133	Zurrumbo	Trema micranthum	4,66	1,93
134	Nacedero	Trichanthera gigantea	15,04	2,42
135	Pringamoso	Urera baccifera	1,01	0,42
136	Ortiga 2	Urera caracasana	8,25	3,76
137	Urera	Urera sp	0,11	0,06
138	Asteracea	Verbesina arborea	0,49	0,14
139	indio viejo	Vernonanthura patens	0,08	0,05
140	Viburnum	Viburnum anabaptista	0,10	0,03
141	Pepe pava	Viburnum lehmannii	1,12	0,63
142	Sauco de monte	Viburnum tinoides	6,65	1,25
143	Garrocho	Viburnum triphyllum	5,20	2,35
144	Lacre	Vismia baccifera	60,16	27,03
145	Vismia	Vismia sp	0,19	0,14
146	Fosforito	xylopia sp	0,28	0,17
147	Tachuelo menudo	Zanthoxylum rhoifolium	0,15	0,05
148	Tachuelo amarillo	Zanthoxylum schreberi	0,93	0,28
149	Suribio	Zygia longifolia	0,38	0,06
Total			**1409,21**	**573,95**

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

De conformidad con la totalidad de los predios solicitados, se tiene que el volumen comercial y total de los individuos objeto de aprovechamiento corresponde a:

Volumen Comercial = 573.95 m3
Volumen Total= 1409.21 m3

2.1.5. TIEMPO REQUERIDO

De acuerdo con lo consignado en el PAF, especialmente a lo presentado en el cronograma de ejecución y teniendo en cuenta las actividades propuestas, se requiere un tiempo de seis (06) meses para la ejecución de actividades de tala.

Conforme al siguiente cronograma:

Tabla 5. *Cronograma en donde se relacionan los individuos a intervenir.*

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN						
ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (SEMESTRAL)					
	1	2	3	4	5	6
Aprovechamiento forestal (permiso y seguimiento)	X	X	X	X	X	X
Productos y subproductos aprovechables (volumen)	X	X	X	X	X	X
Área de aprovechamiento descapote	X	X	X	X	X	X
Recolección y acopio del material vegetal removido	X	X	X	X	X	X
Capacitaciones y/o charlas	X	X	X	X	X	X

Fuente*: Plan de Aprovechamiento forestal*

2.1.6. MEDIDA COMPENSATORIA

La propuesta de compensación documentada en el PAF, establece, lo siguiente:

Para determinar el área a compensar por el aprovechamiento forestal único de bosque natural, se siguió la metodología contemplada en el numeral 6.2 del manual de compensación.

Así las cosas, para calcular el factor de compensación se empleó la siguiente formula, conforme a lo establecido en el numeral 6.2.1 del Manual de compensación del componen biótico:

$$FCAFU = (AT + (AT * (a + b + c)))/AT$$

FCAFU: Factor de Compensación por Aprovechamiento Forestal Único

AT: Área total a aprovechar por el desarrollo del proyecto, obra o actividad
A: Factor por tipo de cobertura
B: Factor por categoría de amenzada
C: Coeficiente de mezcla (No. especies/No. individuos)

Conforme a lo anterior y teniendo en cuenta las coberturas vegetales presentes en el área de intervención, a continuación, se describe el cálculo de los factores de compensación, la respectiva área de compensación para cada cobertura y el área total a compensar por el desarrollo del proyecto:

TRAMO	ÁREA (Ha)	TIPO COBERTURA	VALOR ASIGNADO	CATEGORIA DE AMENAZA MAS RELEVANTE EN LA SUBÁREA	VALOR ASIGNADO	N° ESPECIES	N° INDIVIDUOS	COEFICIENTE DE MEZCLA (No Esp/No Ind)	VALORACIÓN	FACTOR DE COMPENSACIÓN	AREA COMPENSAR (Ha)
k10+000 - k10+850	1,232273	Café	0	En Peligro	0,6	44	289	0,15	0,2	1,8	2,21809
K10+850 - K11+800	1,144205	Mosaico de pastos y cultivos	0	En Peligro	0,6	40	185	0,22	0,3	1,9	2,17399
K11+800 - K11+900	0,073369	Café	0	En Peligro	0,6	6	13	0,46	0,5	2,1	0,15407
K11+900 - K12+000	0,120442	Mosaico de pastos y cultivos	0	Vulnerable	0,4	14	37	0,38	0,4	1,8	0,21680
K12+200 - K12+250	0,304418	Café	0	En Peligro	0,6	27	117	0,23	0,3	1,9	0,57839
K12+250 - K12+600	0,319007	Mosaico de pastos y cultivos	0	Ausencia de Amenaza	0	16	53	0,30	0,4	1,4	0,44661
K12+600 - K12+850	0,354199	Café	0	En Peligro	0,6	30	117	0,26	0,3	1,9	0,67298
K12+850 - K13+850	1,367227	Mosaico de pastos y cultivos	0	En Peligro	0,6	42	198	0,21	0,3	1,9	2,59773
K13+850 - K14+050	0,380299	Café	0	Vulnerable	0,4	19	69	0,28	0,3	1,7	0,64651
K14+050 - K14+150	0,092354	Mosaico de pastos y cultivos	0	Ausencia de Amenaza	0	4	24	0,17	0,2	1,2	0,11082
K14+150 - K15+000	1,117868	Café	0	En Peligro	0,6	24	196	0,12	0,2	1,8	2,01216
K15+000 - K15+300	0,556027	Mosaico de pastos y cultivos	0	En Peligro	0,6	22	68	0,32	0,4	2,0	1,11205
K15+300 - K16+200	1,308705	Vegetación secundaria o en transición	0,5	Vulnerable	0,4	86	1168	0,07	0,1	2,0	2,61741
K16+200 - K16+750	0,662366	Mosaico de pastos y cultivos	0	Vulnerable	0,4	14	91	0,15	0,2	1,6	1,05979
K16+750 - K16+900	0,120089	Vegetación secundaria o en transición	0,5	Vulnerable	0,4	6	32	0,19	0,2	2,1	0,25219
k17+400 - K17+450	0,024606	Mosaico de pastos y cultivos	0	Ausencia de Amenaza	0	24	172	0,14	0,2	1,2	0,02953
K16+900 - K17+500	0,531374	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	0	En Peligro	0,6	7	24	0,29	0,3	1,9	1,00961
TOTAL							2853				17,91

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

Conforme a lo calculado en la tabla anterior, el área total a compensar por el Aprovechamiento Forestal Único es de 17.91 hectáreas.

se propone acciones de restauración, en predios de propiedad de ENEL, sobre áreas de predios que no fueron utilizados en su totalidad para la construcción de la central El Quimbo.

De igual manera, se propone la compra de predios dentro del Parque Municipal de El Agrado, con el propósito de evaluar su potencial para la conservación y preservación de la cobertura de bosque seco tropical. Por lo anterior, se proponen las siguientes áreas:

FUENTE HIDRICA	COBERTURA	ÁREA (HA)
Q. La Avería y Caja de Agua	Bosque de galería y ripario	174.7
Q. Motilón	Bosque de galería y ripario	138.3
Q. Chimbayaco	Bosque de galería y ripario	67.08

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

2.1.7. ESPECIES EN VEDA.

De la información presentada se tiene: Dentro de la caracterización de florística de las especies inventariadas sobre el corredor vial, se realizó las respectivas verificaciones de especies amenazadas no solamente en el de la UICN, sino también, en los actos administrativos de las autoridades ambientales (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena-CAM).

En la siguiente tabla se encuentran las especies identificas en estado de VEDA sobre todo el corredor vial que están presentes en el K10-k17+500- municipio de Agrado.

Tabla 5 Listado de Especies en veda

ESPECIE		TIPO DE VEDA		CATEGORIA DE AMENAZA	ENTIDAD QUIEN LA ESTABLECE	RESOLUCION
Nombre Común	Nombre Científico	Nacional	Regional			
Balso blanco	Heliocarpus americanus		X	N/A	CAM	Acuerdo 009 del 25 mayo /2018
Palma helecho	Cyathea conjugata		x	N/A	CAM	Acuerdo 009 del 25 mayo /2018
Helecho arbóreo	Cyathea carasana		x	N/A	CAM	Acuerdo 009 del 25 mayo /2018
Palma boba	Cyathea pungens		X	N/A	CAM	Acuerdo 009 del 25 mayo /2018
Roble	Quercus humboldtii	X	X	Vulnerable (VU)	MADS	Resolución 0126 /2024
					CAM	Acuerdo 009 del 25 mayo /2018

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

En consecuencia, a continuación, se relaciona la cantidad de individuos en veda que requieren ser aprovechados y/o talados:

Tabla 6 Abundancia arbórea por unidades de cobertura vegetal

ESPECIE	COBERTURAS				TOTAL, GENERAL
	COBERTURA CAFÉ	MOSAICO DE PASTOS	VEGETACIÓN SECUNDARIA	VEGETACIÓN SECUNDARIA	

		Y CULTIVOS	ALTA	BAJA	
Heliocarpus americanus	*30*	*7*		*5*	*42*
Quercus humboldtii	*6*	*56*	*18*	*452*	*532*
Total	*36*	*63*	*18*	*457*	***574***

***Fuente**: Plan de Aprovechamiento forestal.*

De lo anteriormente relacionado, la ubicación geográfica de cada individuo se puede verificar en el numeral 10.3.1 del Plan de aprovechamiento presentado dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal Único.

Respecto a los Helechos arborescentes objeto de aprovechamiento ubicados en el área del proyecto se tiene:

Tabla 7 Abundancia arbórea por unidades de cobertura vegetal

ESPECIE	COBERTURAS				
	COBERTURA CAFÉ	MOSAICO DE PASTOS Y CULTIVOS	VEGETACIÓN SECUNDARIA ALTA	VEGETACIÓN SECUNDARIA BAJA	TOTAL, GENERAL
Cyathea carasana	-	*4*	-	*8*	*12*
Cyathea conjugata	-	-	-	*12*	*12*
Cyathea pungens	-	*2*	-	*33*	*35*
Cyathea sp	*8*	*2*	-	*17*	*27*
Total	*8*	*8*	*0*	*70*	***86***

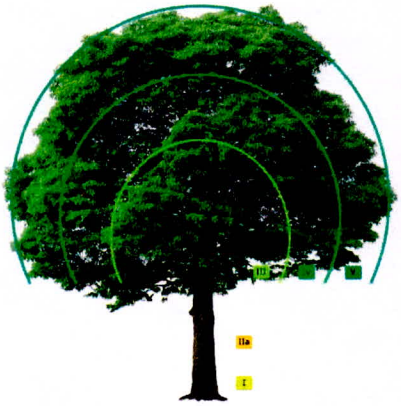
***Fuente**: Plan de Aprovechamiento forestal.*

De lo relacionado en la tabla anterior, la ubicación geográfica de cada individuo se puede verificar en el numeral 10.3.2 del Plan de aprovechamiento presentado dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal Único.

2.1.8. FLORA EPÍFITA VASCULAR

Dentro de la información presentada, se reporta: En el caso de las epífitas vasculares para el muestreo se utilizó la zonificación de forófitos establecida por Johansson (1974) y posteriormente modificada por Ter Steege & Cornelissen (1989) donde se tuvo en cuenta las zonas a, b y c, que corresponden a la base del árbol, el tronco húmedo y el tronco seco, así como la base de las primeras ramificaciones. Así mismo, se ilustran I (base), II (Tronco húmedo y seco), III (primera ramificación), IV (Dosel medio) y V (Dosel externo) como se muestra a continuación (Ilustración 42).

Ilustración 2 . Zonificación del Forófito para epífitas vasculares y no vasculares



Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

Se definieron una serie de variables con sus respectivas medidas y observaciones para la caracterización de la cobertura vegetal. A continuación, se detallan:

- *Altura: Se seleccionaron árboles con una altura superior a 7 metros. Se escogieron forófitos que superaran este porte en la cobertura a caracterizar, registrándose cada uno de ellos.*
- *DAP (Diámetro a la Altura del Pecho): Se priorizaron árboles con diámetros superiores a 32.5 cm, eligiendo aquellos con los mayores diámetros disponibles en la cobertura (por ejemplo, mayores a 10 cm).*
- *Corteza: Se seleccionaron árboles con corteza no exfoliable y de textura rugosa.*
- *Porcentaje de Epífitas: Se incluyeron árboles con más del 40 % de epífitas, priorizando aquellos forófitos que presentaban los mejores crecimientos.*
- *Distancia mínima entre árboles: Se estableció una distancia de 25 metros entre individuos. Sin embargo, en casos donde no fue posible cumplir con esta distancia debido a condiciones particulares del parche de vegetación, se permitió seleccionar individuos con una separación no menor a 20 metros.*
- *Copas: Se priorizó la selección de árboles con copas altamente diversificadas y con horquillas horizontales.*

Esta metodología permitió una clasificación más precisa de los forófitos y facilita la recolección de datos, asegurando una distribución representativa del muestreo en función de las características estructurales del árbol, además del muestreo directo, se llevaron a cabo transectos semidetallados cuya longitud fue variable, ya que se dependía de las condiciones y cobertura del área evaluada.

El uso de estos métodos de muestreo visual y fotográfico contribuirá a una caracterización más completa de la diversidad y distribución de epífitas

vasculares y no vasculares. A través de la identificación de morfotipo y la recopilación de datos fenológicos, se podrá establecer una base sólida para futuras investigaciones sobre la ecología y dinámica de estas comunidades. Asimismo, el análisis de la abundancia en zonas específicas es clave para obtener una visión más clara de la estructura de las poblaciones epifíticos dentro del ecosistema estudiado.

En conclusión, la información presentada indica que:

RIQUEZA Y ABUNDANCIA:

Se registró una riqueza de 23 especies de epífitas vasculares representados en 8 órdenes, 6 familias y 2402 individuos.

La especie más abundante es Blechnum Occidentale, conocido como helecho pluma rosa, es un helecho perenne, terrestre, de hasta 60 cm de altura, prefiere zonas húmedas y sombreadas, como bordes de bosques, cañadas y lugares cerca de arroyos, aunque también se encuentra creciendo muy esparcidamente en potreros o en áreas agrícolas y en el suelo de bosques, es una planta de rápida reproducción, se le observa bastantes foliolos de color verde oscuro en su madurez y color rosados pálido cuando es una planta joven.

Riqueza y abundancia por familia y orden.

Las bromelias son un grupo de plantas que pertenece a la familia Bromeliaceae, incluye a las piñas, los cardos y los quiches. Esta familia es casi exclusiva del trópico americano y especialmente diversa en Colombia, con aproximadamente 1.057 especies, siendo el país más rico en esta familia.

Son plantas herbáceas, frecuentemente de hábitos xerofíticos, que ocupan la mayoría de los ecosistemas presentes en Colombia y proporcionan albergue y alimento a muchas otras especies, desempeñando papeles importantes dentro de la red ecológica de cada ecosistema.

Las bromelias suelen reproducirse por semillas e hijuelos. Las hojas son generalmente alargadas, a menudo serradas o enteras y filiformes, dispuestas muy juntas entre sí, por lo que a muchas especies se les considera «arrosetadas» o «tipo tanque». La inflorescencia (conjunto de flores) es una espiga, un racimo o panícula, se encuentra dispuesta en las axilas de las hojas y presenta brácteas, que son hojas modificadas situadas en las proximidades de las flores y protegen o atraen polinizadores; frecuentemente de colores intensos.

El fruto puede ser una baya o cápsula con semillas aladas, caudadas o provistas de un apéndice plumoso. Esta forma arrosetada que presentan la mayoría de las bromelias les permite almacenar grandes cantidades de agua que sirven de refugio para la fauna local.

A nivel de representatividad en este muestreo, la familia Bromeliaceae es la más abundante con el 55% del total de las familias, en estas áreas donde hay intervención humana y cambios ambientales, las especies de esta familia muestran gran adaptabilidad y resistencia a condiciones ambientales extremas (Miranda et. al., 2007).

A continuación, se relacionan las epífitas vasculares reportadas en el estudio:

HÁBITO	ID FORÓFITO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	FAMILIA FORÓFITO	ESPECIE FORÓFITO	NOMBRE COMÚN	ZONA DE ESTRATIFICACIÓN* (SEGÚN JOHANSON, 1974)	ID, IND	NOMBRE CIENTÍFICO ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD POR ZONA DE ESTRATIFICACIÓN (SEGÚN JOHANSON, 1974 -COLUMNA K)	ESTADO DE CONSERVACIÓN IUCN	CITES	RES 0126/2024
TERRESTRES	NO APLICA	2,330352	-75,763575	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 318	Blechnum Occidentale	HELECHO	94	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,330352	-75,763575	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 319	Ctenitis Submarginalis	HELECHO	24	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	I	PM 320	Polytrichum SP.	MUSGO	10	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 321	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	68	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 322	Evernia prunastri	LIQUEN	62	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 323	Nephruma SP	LIQUEN	38	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 324	Tillandsia Flexuosa	BROMELIA	10	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 325	Tillandsia Recurvata	BROMELIA	7	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 326	Neoregelia Marmorata	BROMELIA	3	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 327	Pleupeitis Macrocaipa	HELECHO	2	LC	-	LC
EPIFITO	E043	2,330921	-75,764277	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 328	Tillandsia SP	BROMELIA	8	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,330827	-75,765471	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 329	Niphidium Crassifolium	HELECHO	20	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,330827	-75,765471	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 330	Blechnum Occidentale	HELECHO	30	LC	-	LC
EPIFITO	E044	2,331454	-75,765007	ADOXACEAE	viburnum tinoides	SAUCO DE MONTE	III	PM 331	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	58	LC	-	LC
EPIFITO	E044	2,331454	-75,765007	ADOXACEAE	viburnum tinoides	SAUCO DE MONTE	III	PM 332	Fuernia Prunastri	LIQUEN	54	LC	-	LC
EPIFITO	E044	2,331454	-75,765007	ADOXACEAE	viburnum tinoides	SAUCO DE MONTE	III	PM 333	Tillandsia Recurvata	BROMELIA	21	LC	-	LC
EPIFITO	E044	2,331454	-75,765007	ADOXACEAE	viburnum tinoides	SAUCO DE MONTE	III	PM 334	Tillandsia SP	BROMELIA	7	LC	-	LC

HÁBITO	ID FORÓFITO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	FAMILIA FORÓFITO	ESPECIE FORÓFITO	NOMBRE COMÚN	ZONA DE ESTRATIFICACIÓN*	ID, IND	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD POR ZONA DE ESTRATIFICACIÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN		
EPIFITO	E044	2,331454	-75,765007	ADOXACEAE	viburnum tinoides	SAUCO DE MONTE	III	PM 335	Gutmania Monostachia	BROMELIA	2	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,332934	-75,765246	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 336	Niphidium Crassifolium	HELECHO	47	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,332934	-75,765246	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 337	Blechnum Occidentale	HELECHO	49	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33855	-75,762976	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 338	Polytrichum SP.	MUSGO	10	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33855	-75,762976	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 339	Gutmania Monostachia	BROMELIA	15	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33855	-75,762976	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 340	Tillandsia SP	BROMELIA	8	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,338761	-75,763017	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 341	Gleichenella Pectinata	HELECHO	46	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,338761	-75,763017	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 342	Etenitis Submarginalis	HELECHO	156	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337959	-75,763978	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 343	Takakiopsida SP.	MUSGO	26	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337959	-75,763978	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 344	Elaphoglossum Latifolium	HELECHO	22	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337959	-75,763978	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 345	Blechnum Occidentale	HELECHO	12	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337959	-75,763978	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 346	Ctenitis Submarginalis	HELECHO	16	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337959	-75,763978	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 347	Niphidium Crassifolium	HELECHO	5	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337959	-75,763978	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 348	Pitcairnia Marclifolia	BROMELIA	12	LC	-	LC
EPIFITO	E046	2,337909	-75,764417	ANACARDIACEAE	toxicodendron striautum	CARPE	III	PM 349	Gutmania Monostachia	BROMELIA	6	LC	-	LC
EPIFITO	E046	2,337909	-75,764417	ANACARDIACEAE	toxicodendron striautum	CARPE	III	PM 350	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	24	LC	-	LC
EPIFITO	E046	2,337909	-75,764417	ANACARDIACEAE	toxicodendron striautum	CARPE	III	PM 351	Evernia prunastri	LIQUEN	32	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337756	-75,764808	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 352	Sapocaulum Triseriale	HELECHO	15	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337798	-75,765556	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 353	Blechnum Occidentale	HELECHO	120	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337798	-75,765556	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 354	Callisia fragrans	BROMELIA	76	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,337798	-75,765556	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 355	Ctenitis Submarginalis	HELECHO	15	LC	-	LC
EPIFITO	E047	2,337805	-75,766179	CLUSIACEAE	Clusia palmana	CUCHARO	III	PM 356	Evernia prunastri	LIQUEN	40	LC	-	LC

HÁBITO	ID FORÓFITO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	FAMILIA FORÓFITO	ESPECIE FORÓFITO	NOMBRE COMÚN	ZONA DE ESTRATIFICACIÓN*	ID, IND	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD POR ZONA DE ESTRATIFICACIÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN		
EPIFITO	E047	2,337805	-75,766179	CLUSIACEAE	Clusia palmana	CUCHARO	III	PM 357	Gutmania Monostachia	BROMELIA	30	LC	-	LC
EPIFITO	E047	2,337805	-75,766179	CLUSIACEAE	Clusia palmana	CUCHARO	III	PM 358	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	25	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,338245	-75,767725	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 359	Copylopux Intruflexus	MUSGO	37	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,338245	-75,767725	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 360	Seleginella Cleudriculata	MUSGO	68	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,338245	-75,767725	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 361	Takakiopsida SP.	MUSGO	42	LC	-	LC
EPIFITO	E048	2,337999	-75,769321	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 362	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	25	LC	-	LC
EPIFITO	E048	2,337999	-75,769321	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 363	Gutmania Monostachia	BROMELIA	7	LC	-	LC
EPIFITO	E048	2,337999	-75,769321	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 364	Tillandsia SP	BROMELIA	5	LC	-	LC
EPIFITO	E049	2,337891	-75,770058	HYPERCACEAE	vismia baccifera	LACRE	I	PM 365	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	39	LC	-	LC
EPIFITO	E049	2,337891	-75,770058	HYPERCACEAE	vismia baccifera	LACRE	III	PM 366	Evernia prunastri	LIQUEN	47	LC	-	LC
EPIFITO	E049	2,337891	-75,770058	HYPERCACEAE	vismia baccifera	LACRE	III	PM 367	Tillandsia SP	BROMELIA	6	LC	-	LC
EPIFITO	E049	2,337891	-75,770058	HYPERCACEAE	vismia baccifera	LACRE	III	PM 368	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	7	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,340431	-75,770669	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 369	Polytrichum SP.	MUSGO	19	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,340431	-75,770669	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 370	Niphidium Crassifolium	HELECHO	42	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,340431	-75,770669	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 371	Serpocaulum Triseriale	HELECHO	34	LC	-	LC
EPIFITO	E050	2,341329	-75,769841	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 401	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	63	LC	-	LC
EPIFITO	E050	2,341329	-75,769841	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 402	Evernia prunastri	LIQUEN	57	LC	-	LC
EPIFITO	E050	2,341329	-75,769841	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 403	Neoregelia Marmorata	BROMELIA	5	LC	-	LC
EPIFITO	E050	2,341329	-75,769841	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 404	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	9	LC	-	LC
EPIFITO	E051	2,342581	-75,769309	MORACEAE	Ficus thonniagii	MATA PALO	IV	PM 405	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	52	LC	-	LC
EPIFITO	E051	2,342581	-75,769309	MORACEAE	Ficus sp	MATA PALO	IV	PM 406	Evernia prunastri	LIQUEN	56	LC	-	LC
EPIFITO	E051	2,342581	-75,769309	MORACEAE	Ficus sp	MATA PALO	IV	PM 407	Tillandsia Recurvata	BROMELIA	38	LC	-	LC

HÁBITO	ID FORÓFITO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	FAMILIA FORÓFITO	ESPECIE FORÓFITO	NOMBRE COMÚN	ZONA DE ESTRATIFICACIÓN*	ID, IND	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD POR ZONA DE ESTRATIFICACIÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN		
EPIFITO	E051	2,342581	-75,769309	MORACEAE	Ficus sp	MATA PALO	IV	PM 408	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	12	LC	-	LC
EPIFITO	E051	2,342581	-75,769309	MORACEAE	Ficus sp	MATA PALO	IV	PM 409	Gutmania Monostachia	BROMELIA	9	LC	-	LC
EPIFITO	E051	2,342581	-75,769309	MORACEAE	Ficus sp	MATA PALO	IV	PM 410	Tillandsia SP	BROMELIA	34	LC	-	LC
EPIFITO	E052	2,342863	-75,769463	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	II a	PM 411	Evernia prunastri	LIQUEN	32	LC	-	LC
EPIFITO	E052	2,342863	-75,769463	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 412	Neoregelia Marmorata	BROMELIA	8	LC	-	LC
EPIFITO	E052	2,342863	-75,769463	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 413	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	31	LC	-	LC
EPIFITO	E052	2,342863	-75,769463	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 414	Tillandsia SP	BROMELIA	19	LC	-	LC
EPIFITO	E052	2,342863	-75,769463	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 415	Prosthechea grammatoglossa	ORQUIDEA	25	LC	-	LC
EPIFITO	E053	2,335166	-75,777332	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 416	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	80	LC	-	LC
EPIFITO	E053	2,335166	-75,777332	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 417	Evernia prunastri	LIQUEN	65	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33477	-75,777218	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 418	Gleichenella Pectinata	HELECHO	110	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33477	-75,777218	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 419	Blechnum Occidentale	HELECHO	45	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33477	-75,777218	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 420	Etenitis Submarginalis	HELECHO	22	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33477	-75,777218	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 421	Polyfothium Virginianum	HELECHO	13	LC	-	LC
TERRESTRE-S	NO APLICA	2,33477	-75,777218	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 422	Takakiopsida SP.	MUSGO	52	LC	-	LC
EPIFITO	E054	2,334285	-75,778519	MORACEAE	Ficus americano	HÍGUERA	IV	PM 423	Evernia prunastri	LIQUEN	38	LC	-	LC
EPIFITO	E054	2,334285	-75,778519	MORACEAE	Ficus americana	HÍGUERA	III	PM 424	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	47	LC	-	LC
EPIFITO	E054	2,334285	-75,778519	MORACEAE	Ficus americana	HÍGUERA	IV	PM 425	Tillandsia SP	BROMELIA	30	LC	-	LC
EPIFITO	E054	2,334285	-75,778519	MORACEAE	Ficus americana	HÍGUERA	IV	PM 426	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	19	LC	-	LC
EPIFITO	E054	2,334285	-75,778519	MORACEAE	Ficus americana	HÍGUERA	IV	PM 427	Neoregelia Marmorata	BROMELIA	18	LC	-	LC
EPIFITO	E054	2,334285	-75,778519	MORACEAE	Ficus americana	HÍGUERA	IV	PM 428	Serpocaulum Triseriale	HELECHO	6	LC	-	LC
EPIFITO	E054	2,334285	-75,778519	MORACEAE	Ficus americana	HÍGUERA	IV	PM 429	Tillandsia Enlonyeta	BROMELIA	42	LC	-	LC

HÁBITO	ID FORÓFITO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	FAMILIA FORÓFITO	ESPECIE FORÓFITO	NOMBRE COMÚN	ZONA DE ESTRATIFICACIÓN*	ID, IND	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD POR ZONA DE ESTRATIFICACIÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN		
TERRESTRES	NO APLICA	2,333944	-75,778511	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 430	Campylopus sp.	MUSGO	53	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,333944	-75,778511	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 431	Polytrichum SP.	MUSGO	43	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,333944	-75,778511	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 432	Cladonia Chiorophaza	LIQUEN	25	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,333944	-75,778511	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 433	Blechnum Occidentale	HELECHO	3	LC	-	LC
EPIFITO	E055	2,333568	-75,778934	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 434	Evernia prunastri	LIQUEN	70	LC	-	LC
EPIFITO	E055	2,333568	-75,778934	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 435	Flavorparmelia Caperata	LIQUEN	68	LC	-	LC
EPIFITO	E055	2,333568	-75,778934	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 436	Neoregelia Marmorata	BROMELIA	83	LC	-	LC
EPIFITO	E055	2,333568	-75,778934	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 437	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	18	LC	-	LC
EPIFITO	E055	2,333568	-75,778934	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 438	Tillandsia Flexuosa	BROMELIA	20	LC	-	LC
EPIFITO	E055	2,333568	-75,778934	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	III	PM 439	Tillandsia Elongata	BROMELIA	60	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332955	-75,780609	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 440	Selaginella Denticulata	MUSGO	34	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332955	-75,780609	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 441	Blechnum Occidentale	HELECHO	67	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332955	-75,780609	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 442	Gleichenella Pectinata	HELECHO	96	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332955	-75,780609	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 443	Etenitis Submarginalis	HELECHO	82	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332313	-75,781992	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 501	Cyathea SP.	HELECHO	15	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332313	-75,781992	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 502	Blechnum Occidentale	HELECHO	48	LC	-	LC
EPIFITO	E056	2,331711	-75,782068	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 503	Tillandsia Elongata	BROMELIA	16	LC	-	LC
EPIFITO	E056	2,331711	-75,782068	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 504	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	22	LC	-	LC
EPIFITO	E056	2,331711	-75,782068	PRIMULACEAE	Myrsine coriacea	RESINO	IV	PM 505	Werauhia SP.	BROMELIA	18	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,331298	-75,782398	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 506	Selaginella Denticulata	MUSGO	80	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,331298	-75,782398	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 507	Cyathea SP.	HELECHO	5	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,331298	-75,782398	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 508	Blechnum Occidentale	HELECHO	44	LC	-	LC

HÁBITO	ID FORÓFITO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	FAMILIA FORÓFITO	ESPECIE FORÓFITO	NOMBRE COMÚN	ZONA DE ESTRATIFICACIÓN*	ID, IND	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD POR ZONA DE ESTRATIFICACIÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN		
TERRESTRES	NO APLICA	2,331298	-75,782398	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 509	Ctenitis Submarginalis	HELECHO	25	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332149	-75,783057	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 510	Cyathea SP.	HELECHO	4	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,332149	-75,783057	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 511	Blechnum Occidentale	HELECHO	38	LC	-	LC
EPIFITO	E057	2,333973	-75,785634	MYRTACEAE	Myrcia sp.	ARRAYÁN	IV	PM 512	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	22	LC	-	LC
EPIFITO	E057	2,333973	-75,785634	MYRTACEAE	Myrcia sp.	ARRAYÁN	IV	PM 513	Tillandsia Flexuosa	BROMELIA	12	LC	-	LC
EPIFITO	E057	2,333973	-75,785634	MYRTACEAE	Myrcia sp.	ARRAYÁN	II	PM 514	Evernia prunastri	LIQUEN	17	LC	-	LC
EPIFITO	E058	2,334241	-75,786108	MYRTACEAE	Myrcia sp.	ARRAYÁN	III	PM 516	Tillandsia Flexuosa	BROMELIA	33	LC	-	LC
EPIFITO	E058	2,334241	-75,786108	MYRTACEAE	Myrcia sp.	ARRAYÁN	III	PM 517	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	41	LC	-	LC
EPIFITO	E059	2,334972	-75,786229	FAGACEAE	Quercus humboldtii	ROBLE	III	PM 518	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	32	LC	-	LC
EPIFITO	E059	2,334972	-75,786229	FAGACEAE	Quercus humboldtii	ROBLE	III	PM 518	Tillandsia Flexuosa	BROMELIA	40	LC	-	LC
EPIFITO	E060	2,335413	-75,786216	HYPERCACEAE	vismia baccifera	LACRE	III	PM 519	Tillandsia Flexuosa	BROMELIA	10	LC	-	LC
EPIFITO	E060	2,335413	-75,786216	HYPERCACEAE	vismia baccifera	LACRE	III	PM 520	Tillandsia Fendleri	BROMELIA	45	LC	-	LC
TERRESTRES	NO APLICA	2,335413	-75,786216	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PM 521	Cyathea SP.	HELECHO	4	LC	-	LC

Fuente: Plan de Aprovechamiento forestal.

2.1.9. EPÍFITAS NO VASCULARES.

Dentro del estudio presentado se hace referencia a:

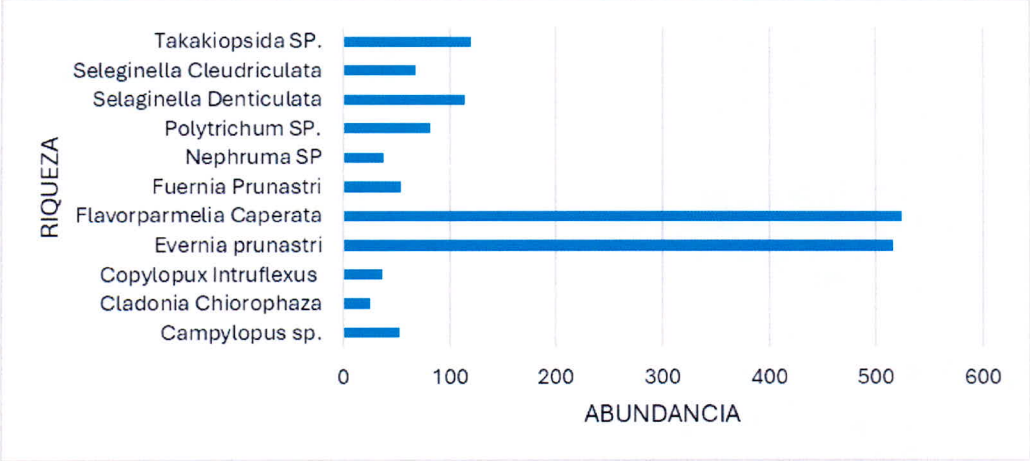
RIQUEZA Y ABUNDANCIA

Se registró una riqueza de 11 especies de epífitas no vasculares agrupados en 4 órdenes, 4 familias y representadas en 1631 individuos.

Flavorparmelia caperata es un liquen de tallo folioso de mediano a grande, que forma parches redondeados de 5 a 20 cm de ancho, de color amarillo verdoso cuando está seco y verde más oscuro cuando está húmedo. Lóbulos redondeados, 3-8 µm de ancho, lisos o granulares, desde la pústula se forman parches granulares irregulares, es una especie con distribución cosmopolita, comúnmente presentes en zonas con influencia antrópica, común en zonas urbanas que presentan buena ventilación, esta epífita crece en cortezas ácidas de árboles, como muchas otras especies de líquenes, es un bioindicador de la contaminación del aire.

Durante este muestreo se contaron 1891 individuos siendo esta especie la más abundante.

Gráfica No. 1 Riqueza y abundancia de especies de epífitas no vasculares



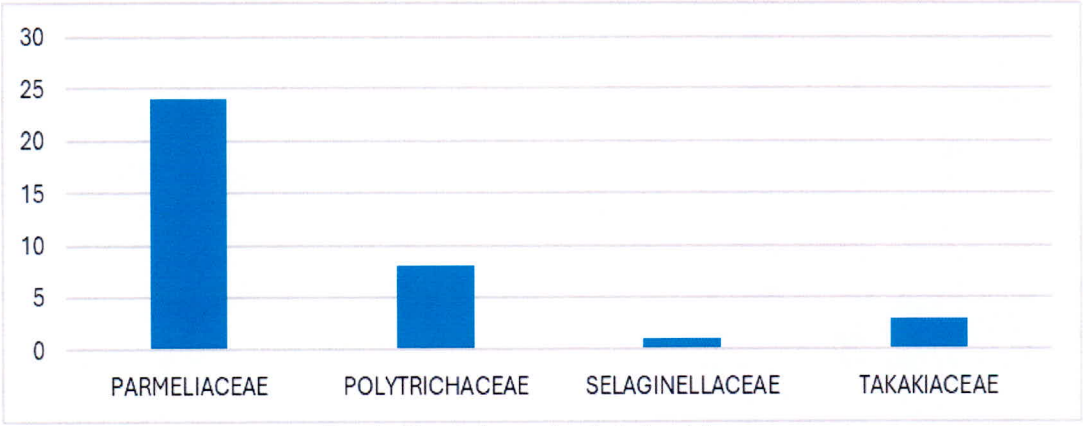
***Fuente**: Plan de Aprovechamiento forestal.*

RIQUEZA Y ABUNDANCIA POR FAMILIA Y ORDEN.

Los líquenes son organismos formados por la asociación simbiótica entre un hongo (micobionte) y, un alga y/o una cianobacteria (fotobionte). Las Parmelias son un liquen folioso combinado con uno o dos grupos de hongos del filo Ascomycota o Basidiomycota y algas, que pueden ser algas verdes o algas verdeazuladas (cianobacterias).

Las Parmelias son usadas como bioindicador de contaminación atmosférica y radiación, contienen el ácido asnico y la atranorina son algunos de los metabolitos más estudiados de las Parmeliaceae, es el grupo más numeroso de su orden y para este estudio representó el 67% de la riqueza total de especies de epífitas no vasculares.

Gráfica No. 2 Riqueza y abundancia de familias de epífitas No vasculares



***Fuente**: Plan de Aprovechamiento forestal.*

2.1.1. MEDIDAS DE MANEJO POR LA AFECTACIÓN DE ESPECIES DE FLORA EN VEDA

El municipio de El Agrado, en el numeral 11 (Medidas de manejo) del Plan de Aprovechamiento Forestal presentado propone:

Dentro de las estrategias de manejo, se ejecutará el rescate y posterior reubicación de las epífitas vasculares, asegurando su traslado a hospederos que presenten condiciones ecológicas semejantes a su hábitat natural.

Estas acciones buscan minimizar el impacto de las intervenciones y fortalecer la biodiversidad del área, garantizando la continuidad de los procesos ecológicos esenciales para el mantenimiento de estos hábitats y su biodiversidad.

A continuación, se presentan las fichas de manejo ambiental para manejo y conservación de especies de tipo vascular y no vascular.

SUBPROGRAMA 1: ***PROGRAMA DE MANEJO PARA LA CONSERVACION DE ESPECIES DE TIPO VASCULAR***	***PBSE -4.1-12***

OBJETIVO:
Ejecutar actividades de rescate, traslado y reubicación de los ejemplares de orquídeas y bromelias que presenten condiciones óptimas en términos físicos, reproductivos y fitosanitarios. Posteriormente, reubicarlos en un entorno con características ecológicas similares a las iniciales, adecuadas para su crecimiento, asegurando así la conservación de estas especies y la preservación del acervo genético de la región.

TIPO DE MEDIDA

Prevención	*X*	***Mitigación***	***X***	***Corrección***	*X*	***Compensación***	

IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO

BAJA		***MEDIA BAJA***	***X***	***MEDIA ALTA***		***ALTA***	

IMPACTOS POR MANEJAR

Disminución de la cobertura vegetal
Cambios en la composición y estructura florística
Disminución de individuos o ejemplares de una o más especies
Disminución de las poblaciones de especies endémicas
Disminución de las poblaciones de especies de importancia ecológica

CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

AM-6: *Conserva e capital natural y áreas de alto valor ecológico a través de un trazado e infraestructura asociada sostenible, preservando la biodiversidad de las áreas sensibles presentes en la zona de estudio.*

ACCIONES PARA EJECUTAR

Conservación de individuos de especies vegetales de tipo vascular como bromelias y orquídeas:

RESCATE
El rescate de epífitas se llevará a cabo utilizando cuatro métodos distintos, cuya elección depende de diversos factores como: la disponibilidad de tiempo, el nivel de riesgo involucrado y la eficacia del procedimiento. (Rojas, 2021).
Cada técnica es aplicada según las condiciones específicas del entorno y las características de las especies a rescatar, garantizando su viabilidad y adaptación en su nuevo hábitat. Estos métodos buscan minimizar el impacto sobre las poblaciones naturales y optimizar la tasa de supervivencia de las epífitas tras su reubicación, contribuyendo así a la conservación de la biodiversidad y el equilibrio ecológico del ecosistema intervenido.

Métodos de rescate de epifitas

1. *La extracción manual de epífitas vasculares se realiza en ejemplares accesibles para el biólogo o persona encargada de la actividad de campo, generalmente a alturas inferiores a 3 metros, manteniendo el forófito en posición vertical.*
2. *Empleo de corta ramas o desjarretadera para la extracción de epífitas ubicadas en estratos de entre 3 y 12 metros de altura, manteniendo el forófito en posición vertical.*
3. *Escalada al dosel para la extracción de epífitas ubicadas en el tronco y la copa del árbol, minimizando daños mecánicos y manteniendo el forófito en pie.*
4. *Extracción manual de epífitas vasculares en forófitos derribados, permitiendo el acceso a todos los estratos verticales. (Rojas, 2021)*

A continuación, se relacionan los métodos de rescate de Epífitas de tipo vascular según: (Sierra-Giraldo, J. et al, 2018).

Método de rescate de epífitas vasculares

Método de rescate	Riesgo	Tiempo	Efectividad	Observaciones
Manual	Bajo	Bajo	Alta	Este procedimiento es ideal antes de las intervenciones de aprovechamiento forestal, presentando una alta eficiencia, aunque restringida a los estratos inferiores del árbol.
Desjarretadera y/o corta ramas	Bajo	Medio	Media	Utilizar esta herramienta evitando causar heridas a las epífitas que se van a rescatar, por lo que no se recomienda para individuos de tamaños pequeños como Lepanthes spp., Trizeuxis spp. Stelis spp.
Ascenso a dosel	Alto	Alto	Alta	Este método es el más eficiente para conservar la mayor diversidad del sitio; sin embargo, demanda más tiempo, una logística avanzada y capacitación en trabajos en altura para el equipo.
Árbol caído	Medio	Medio	Media	Este método optimiza el tiempo y maximiza la cantidad de epífitas rescatadas; sin embargo, existe el riesgo de daños mecánicos causados por la caída del árbol, lo que puede dificultar su posterior reubicación.

Criterios de selección de los individuos a rescatar

Los parámetros para determinar la cantidad de epífitas a rescatar y minimizar la mortalidad están establecidos por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS, siendo variables de acuerdo con:

- *La Diversidad/Rareza: Se prioriza la recuperación de una mayor variedad de especies sobre la cantidad de individuos, con el objetivo de lograr una representación más amplia de la diversidad. No obstante, en casos donde la especie sea rara o particularmente sensible, se puede optar por rescatar un mayor número de individuos, considerando factores como distribución, cobertura, hábitat o ecosistema. (Sierra-Giraldo, J. et al, 2018).*

- *Estado fitosanitario: Es fundamental comprobar que los individuos seleccionados no presenten infestaciones por plagas ni signos de infección por hongos, bacterias u otros microorganismos que puedan comprometer su supervivencia o actuar como vectores de contaminación para los demás ejemplares rescatados. (Sierra-Giraldo, J. et al, 2018).*

- *Senescencia: Para reducir la mortalidad de los individuos rescatados, se seleccionan aquellos en etapas tempranas o intermedias de desarrollo, ya que los ejemplares senescentes presentan una*

menor capacidad de adaptación al nuevo hospedero. (Sierra-Giraldo, J. et al, 2018).

Rangos de abundancia y porcentaje de rescate

Rango abundancia	***Porcentaje de rescate***	***Porcentaje mínimo de supervivencia***
1 a 100 individuos	*100%*	*80%*
100 a 1000 individuos	*80%*	*80%*
1000 a 3000 individuos	*70%*	*80%*
Mayores a 3000 individuos	*60%*	*80%*
Alguna categoría de amenaza	*100%*	*80%*

TRASLADO

Después del rescate, las epífitas deben ser identificadas y ubicadas en su nuevo hospedero, ya sea en un epifitario establecido (Fotosíntesis Colombia, 2012) o en un vivero de acopio temporal (Baquero-Rojas, 2016), donde estarán protegidas de la fauna herbívora hasta su reubicación definitiva.
Antes de proceder con el rescate, es fundamental organizar la logística, definiendo el sitio de reubicación (epifitario) y/o el vivero de acopio, el tiempo de traslado, el medio de transporte adecuado y asegurando la disponibilidad de hospederos idóneos para cada especie (Rojas, 2021).
Para trasladar el material vegetal al sitio de acopio temporal, se recomienda utilizar camillas de fabricación artesanal, elaboradas con troncos livianos y costales abiertos cosidos a lo largo de dos troncos laterales. Este método es preferible al uso de canastillas plásticas, ya que las camillas facilitan una mejor organización del material y optimizan el tiempo de transporte, permitiendo movilizar una mayor cantidad de especies en un solo viaje.

REUBICACIÓN

Para la selección de nuevos hospederos, se recomienda que correspondan a la misma especie o presenten características similares a aquellos originalmente impactados, garantizando así condiciones óptimas para la reubicación de las epífitas vasculares rescatadas. Además, los árboles seleccionados deben contar con un estado fitosanitario adecuado y ofrecer suficiente espacio disponible para la fijación de los nuevos individuos, asegurando una capacidad de carga apropiada. (Sierra-Giraldo, J. et al, 2018)

Para el traslado y reubicación de los individuos de especies de epífitas en veda rescatados, se plantea hacer uso de las zonas no intervenidas del Parque Natural Municipal del municipio de El Agrado, creado bajo el Acuerdo No. 013 de 11 de marzo de 2013, por el Concejo municipal, debido a que es un área protegida con funciones ecológicas, paisajísticas y de conservación de la biodiversidad y equivalente al área objeto de intervención. Este Planteamiento se fundamenta en los siguientes criterios ambientales:

1. ***Conservación in situ en el mismo ecosistema**: Al permanecer dentro del mismo parque, las epífitas se mantienen en un entorno con condiciones ecológicas similares (altitud, humedad, cobertura forestal, interacción con fauna, etc.), lo cual favorece su adaptación, supervivencia y función ecológica.*
2. ***Reducción del estrés por trasplante**: Evitar el traslado a sitios externos o artificiales (como viveros) reduce el riesgo de mortalidad por cambios bruscos en el microclima o sustrato, mejorando la eficacia de la medida de manejo.*
3. ***Mantenimiento de la conectividad ecológica**: Al ubicar las epífitas en áreas adyacentes no intervenidas del mismo parque, se asegura su integración en la dinámica ecológica local, contribuyendo a la continuidad de los procesos biológicos y de interacción con otras especies.*
4. ***Apoyo a los objetivos de conservación del Parque Municipal El Agrado**: Esta acción es coherente con los objetivos de conservación definidos por el acuerdo municipal, ya que promueve la protección activa de la biodiversidad presente y la restauración de áreas afectadas por el desarrollo de infraestructura.*
5. ***Viabilidad técnica y operativa**: La reubicación dentro del mismo parque facilita la logística del traslado, permite un seguimiento cercano y reduce el riesgo de introducción de especies en ecosistemas no apropiados.*

Cada árbol será georreferenciado, etiquetado y evaluado en términos de su estado fitosanitario para facilitar el monitoreo posterior. Los individuos rescatados serán reubicados en los hospederos utilizando fibras naturales biodegradables para evitar contaminación residual en el ecosistema. (Rojas, 2021).

Se recomienda el uso de fibras tipo franela, ya que han demostrado ser las más eficientes en este tipo de intervención. El amarre de las epífitas se realizará en función de su tamaño y morfología, asegurando estabilidad en su nueva ubicación. Siempre que sea posible, las epífitas serán posicionadas en las bases de las ramas y troncos, replicando las condiciones originales del sitio de extracción. (Sierra-Giraldo, J. et al, 2018).

El profesional a cargo del proceso deberá considerar la ubicación previa de cada epífita en su hospedero original para garantizar su correcta adaptación. Finalmente, una vez fijadas en su nuevo hospedero, se procederá a un riego inicial con hormonas promotoras del crecimiento radicular y foliar para optimizar su establecimiento. (Sierra-Giraldo, J. et al, 2018)

Información que deberá contener el formato de Reubicación permanente:

Para llevar a cabo un monitoreo efectivo de las plantas vasculares rescatadas durante el proceso de traslado y reubicación, es fundamental registrar información detallada en un formulario una vez finalizadas estas actividades. Este documento deberá incluir los siguientes datos:

- *Entidad o persona (Profesional) responsable del procedimiento.*
- *Ubicación del sitio de reubicación.*
- *Fecha en que se realizó el rescate.*
- *Detalles sobre la planta vascular rescatada.*
- *Condición fitosanitaria al momento del rescate.*
- *Características del sustrato de origen.*
- *Fecha de traslado al sitio definitivo.*
- *Estado fitosanitario tras su permanencia en el vivero temporal.*
- *Descripción del nuevo sustrato de reubicación.*
- *Observaciones adicionales.*

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Composición y estructura de las especies de plantas de tipo vascular rescatadas, trasladadas y reubicadas, así como de las asociadas (entiéndase por plantas asociadas a las plantas de tipo vascular presentes en el área de rehabilitación ecológica).

Árbol (Forófito hospedero)

Toma de datos:

- *Cada individuo debe ser marcado con un único identificador numérico.*
- *Información taxonómica*
- *Datos dasométricos*
- *Localización*
- *Información del responsable*
- *Estado fitosanitario*

Epifitas vasculares

- ***Parcelas de Monitoreo***

Evaluación, Seguimiento y Monitoreo de la colonización de Especies Vasculares

Para llevar a cabo la evaluación, seguimiento y monitoreo de la colonización de especies vasculares, se utilizará como referencia la metodología establecida en el protocolo del Instituto de Investigación de

Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt (IAvH, 2005), el cual establece directrices para la implementación de parcelas permanentes de monitoreo en bosques de Colombia.

En este proceso, se dará prioridad a la medición de parámetros esenciales como la colonización de especies en veda sobre diferentes tipos de sustratos (epífitos, rupícolas y terrestres), la determinación de su presencia o ausencia, el estudio de su fenología, la cuantificación de su abundancia en términos de cobertura superficial (cm²), la relación con hospederos específicos y la evaluación de su estado fitosanitario.

Dimensiones y Configuración de las parcelas de muestreo

Las parcelas de monitoreo permanente se establecerán en áreas de 0,1 hectáreas, las cuales podrán disponer de diferentes configuraciones y dimensiones, dependiendo de la estructura del ecosistema y los objetivos de evaluación. Las configuraciones más utilizadas incluyen parcelas con dimensiones de 10 m x 100 m o 20 m x 50 m, facilitando la recopilación de datos de manera representativa y homogénea.

Dentro de cada una de estas parcelas, se procederá a identificar todos los individuos vegetales presentes, tanto aquellos establecidos mediante plantación como los que se encuentren de manera natural en el área de estudio. Para una mejor caracterización de la vegetación, se empleará la clasificación de estratos propuesta por Rangel y Lozano (1986), la cual segmenta la vegetación en las siguientes categorías de acuerdo con su altura:

- *Estrato rasante: <0.3 m de altura.*
- *Estrato herbáceo: 0.3 - 1.5 m.*
- *Estrato arbustivo: 1.5 - 5 m.*
- *Árboles bajos: 5 - 12 m.*
- *Estrato arbóreo inferior: 12 - 25 m.*
- *Estrato arbóreo superior: >25 m.*

Marcación y Registro de Individuos

Para garantizar la identificación precisa de cada uno de los individuos dentro de la parcela de monitoreo, se procederá a su marcación con pintura asfáltica amarilla de tráfico pesado. La ubicación de la marca variará en función del estrato al que pertenezca cada individuo, aplicándose las siguientes directrices:

1. *Individuos del estrato rasante (<0.3 m de altura): Se marcará una circunferencia a 10 cm desde el suelo.*
2. *Individuos del estrato herbáceo (0.3 - 1.5 m): La marcación se aplicará 10 cm por debajo de la primera bifurcación o, en caso de presentar múltiples ramificaciones menores a 30 cm, 10 cm desde el suelo.*
3. *Individuos de los estratos arbustivos, árboles bajos y arbóreos (≥1.5 m): Se marcará la circunferencia a la altura del pecho (130 cm desde el suelo) siempre que el diámetro del individuo sea igual o superior a 10 cm.*

Este procedimiento garantizará la recopilación de datos confiables y consistentes sobre la colonización de especies vasculares, permitiendo evaluar la dinámica de regeneración y establecimiento dentro del ecosistema monitoreado.

Toma de datos:

- *Cada individuo debe ser marcado con un único identificador numérico.*
- *Información taxonómica*
- *Datos dasométricos*
- *Localización*
- *Información del responsable*
- *Estado fitosanitario*
- *Mortalidad*
- *Fenología*

- *Tratamiento*

Registro y Cuantificación de Datos

El profesional encargado del levantamiento de información deberá elaborar un esquema en formato de plano cartesiano con el fin de georreferenciar y ubicar con precisión los sustratos terrestres sujetos a monitoreo. Para determinar el porcentaje de cobertura del sustrato, se empleará una cuadrícula de 10 x 10 cm, considerando el número de celdas ocupadas dentro de dicha estructura de muestreo.

Adicionalmente, se realizarán mediciones específicas sobre cada sustrato incorporado, cuantificando la abundancia de epífitas vasculares presentes. Para ello, se registrará el número total de individuos por especie, incluyendo tanto los ejemplares reubicados como aquellos que se encuentran asociados al sustrato de manera natural. Estos datos permitirán evaluar la efectividad del proceso de restauración y conservación, proporcionando información clave sobre la dinámica de establecimiento y regeneración de estas especies en el área de estudio.

Acciones de Mantenimiento

El mantenimiento deberá llevarse a cabo durante un período de tres (3) años, siguiendo las directrices establecidas en un plan de manejo silvicultural. La ejecución de estas actividades se realizará conforme a la periodicidad definida para cada acción específica, asegurando el cumplimiento de los requerimientos técnicos y ecológicos del proceso. Este seguimiento garantizará el adecuado desarrollo y adaptación de los individuos vegetales, permitiendo evaluar su evolución y aplicar medidas correctivas en caso de ser necesario.

Mantenimiento en el sustrato permanente

Para garantizar la viabilidad de las epífitas vasculares en el sustrato permanente, es fundamental evitar su exposición directa a la radiación solar y asegurar que el sitio de establecimiento cuente con un drenaje eficiente, evitando el encharcamiento. Además, el área debe disponer de una adecuada ventilación para prevenir la acumulación de humedad excesiva, lo que podría comprometer la salud de las plantas.

Durante periodos de déficit hídrico, como en épocas de sequía, será necesario aplicar riegos dirigidos específicamente sobre las hojas de las bromelias. Se debe procurar que el agua se deposite en las estructuras formadas entre la vara floral y el follaje, permitiendo que el excedente se filtre naturalmente hacia el sustrato o escurra a lo largo de las ramas. En situaciones donde las plantas presenten signos de deshidratación debido a altas temperaturas o condiciones de sequedad ambiental, se deberá aumentar la frecuencia de riego hasta garantizar que el agua drenante humedezca el sustrato de manera efectiva.

Es recomendable realizar el riego en las primeras horas de la mañana para evitar daños en la estructura foliar. Si el riego se efectúa en condiciones de alta radiación solar, existe el riesgo de que el agua actúe como una lente, intensificando la insolación y generando quemaduras en las hojas, lo que se manifestará mediante la aparición de manchas de color amarillo o marrón.

Seguimiento en el Sustrato Permanente

El monitoreo de las epífitas reubicadas o temporalmente resguardadas en viveros será realizado mediante visitas programadas de manera periódica. En cada inspección se deberá recopilar evidencia fotográfica de cada individuo, así como de las actividades desarrolladas en el marco del seguimiento.

El proceso de monitoreo se llevará a cabo trimestralmente durante un período de tres años con el fin de evaluar el éxito del trasplante y la adaptación de los individuos a su nuevo entorno. Durante este tiempo, se hará un seguimiento detallado del desarrollo de estructuras reproductivas como flores y frutos, las cuales servirán como indicadores del establecimiento exitoso de las plantas.

Asimismo, se deberán registrar de manera sistemática los efectos positivos observados, tales como la adecuada fijación de los ejemplares al sustrato, la emergencia de nuevos individuos y la floración. Estos aspectos permitirán determinar el grado de adaptación de las especies y su capacidad de regeneración

en el área intervenida.

Paralelamente, será necesario documentar cualquier efecto negativo que pueda comprometer la supervivencia de los ejemplares, incluyendo el marchitamiento de hojas y ramas, la presencia de plagas como insectos o infecciones fúngicas, o en casos más críticos, la muerte del individuo.

La identificación oportuna de estos factores permitirá la implementación de medidas correctivas adecuadas para maximizar el éxito del proceso de conservación y restauración de las epífitas vasculares.

LUGAR DE APLICACIÓN

- *Área de influencia directa del proyecto*
- *Área determinada y concertada para reubicación de individuos rescatados.*

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (SEMESTRAL)					
		1	2	3	4	5	6
1	Rescate	X					
2	Reubicación	X	X	X	X	X	
3	Seguimiento y monitoreo individuos rescatados		X	X	X	X	X

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	COSTOS
➢ Contratista ejecutor	Los costos estarán relacionados dentro del presupuesto general del PAGA

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	PERIOD. DE EVAL.	REGISTRO DE CUMPL.
(Número de individuos reubicados vivos / total de individuos reubicados) * 100	Indicador de sobrevivencia y mortalidad de individuos	Sobrevivencia / Mortalidad	Trimestral	Mayor 80%
(Número de individuos con buen estado fitosanitario / Número total de individuos reubicados) * 100	Indicador de evaluación de estado fitosanitario de los individuos	Seguimiento estado fitosanitario	Trimestral	Mayor al 80%
(Número de forófitos en buen estado/ Número de epífitas en buen estado fitosanitario) * 100	Indicador estado de conservación tanto de forófitos como de individuos reubicados	Conservación forófitos e individuos reubicados.	Trimestral	Mayor al 80%

De igual manera, en relación al manejo sobre las especies no vasculares que serán afectadas por la ejecución del proyecto proponen:

SUBPROGRAMA 1:	***PBSE -4.1-12***
PROGRAMA DE MANEJO PARA LA REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARA ESPECIES DE TIPO NO VASCULAR	

OBJETIVO:
Implementar un programa de restauración ecológica orientado a la conservación del acervo genético de las especies de flora en veda presentes en el área de intervención del proyecto. Este programa deberá fomentar la recuperación de los hábitats que favorecen el establecimiento y desarrollo de especies pertenecientes a los

grupos taxonómicos de líquenes y briófitos, considerando sus distintos hábitos de crecimiento y las características de sus posibles forófitos.

TIPO DE MEDIDA

Prevención	*X*	***Mitigación***	***X***	***Corrección***	*X*	***Compensación***	

IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO

BAJA		***MEDIA BAJA***	***X***	***MEDIA ALTA***		***ALTA***	

IMPACTOS POR MANEJAR

Disminución de la cobertura vegetal
Cambios en la composición y estructura florística
Disminución de individuos o ejemplares de una o más especies
Disminución de las poblaciones de especies endémicas
Disminución de las poblaciones de especies de importancia ecológica

CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

AM-6: *Conserva e capital natural y áreas de alto valor ecológico a través de un trazado e infraestructura asociada sostenible, preservando la biodiversidad de las áreas sensibles presentes en la zona de estudio.*

ACCIONES PARA EJECUTAR

En cuanto a las epífitas no vasculares, se adoptará una medida de enriquecimiento ecológico de 0,5 hectárea, que será ubicada y seleccionada en el área de influencia directa en el municipio del Agrado, zona con equivalencia ecosistémica, a través de la incorporación de especies nativas, promoviendo así la recuperación y equilibrio del ecosistema. Estas acciones buscan minimizar el impacto de las intervenciones y fortalecer la biodiversidad del área, garantizando la continuidad de los procesos ecológicos esenciales para el mantenimiento de estos hábitats.

Este procedimiento se lleva a cabo con el propósito de establecer un área destinada a la rehabilitación ecológica, favoreciendo la creación de hábitats idóneos para el desarrollo de especies tanto vasculares como no vasculares. En este sentido, se busca propiciar condiciones adecuadas para aquellas especies con hábitos epífito, rupícola y cortícola, permitiendo su crecimiento y contribuyendo a la restauración del ecosistema afectado.

Recuperación, Rehabilitación o Restauración Ecológica
Esta estrategia de manejo se implementa debido a la afectación de comunidades de musgos, hepáticas, anthoceros y líquenes.

Su propósito es recuperar, rehabilitar o restaurar los ecosistemas que sirven de hábitat para estas especies. Para ello, las acciones se ejecutarán conforme a las directrices del Plan Nacional de Restauración: Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de Áreas Disturbadas. Este plan establece que la restauración debe considerarse una estrategia de manejo adaptativo, basada en un ecosistema de referencia y ajustada a las condiciones reales del entorno, ampliando así los escenarios posibles de recuperación.

Esta estrategia es una opción para las tierras que han perdido casi todos los remanentes de bosque nativo y donde los suelos y la vegetación han cambiado a nuevos estados de estructura y función; la conversión de pasturas a plantaciones de árboles puede facilitar la regeneración natural por debajo de ellas y es apropiada cuando los pastos son propensos a fuegos y/o existe una carencia de fuentes cercanas de semillas.

Para incrementar la diversidad en el proceso de enriquecimiento, se dará prioridad a especies forestales nativas, especialmente aquellas con capacidad de fijación de nitrógeno y producción abundante de hojarasca. Además, se considerará su gremio ecológico para definir su disposición espacial y temporal. También se incluirán especies de relevancia ecológica, tanto para la fauna silvestre como por su valor cultural. Adicionalmente, se seleccionarán otras especies nativas que aporten estructura al bosque, favoreciendo la provisión de servicios ecosistémicos. Ciertos atributos clave permiten rehabilitar bosques secos tropicales, incluyendo la adaptación a zonas áridas y la fijación de nitrógeno.

El uso de especies nativas en restauración ecológica es clave para conservar la biodiversidad, ya que estas especies han co-evolucionado con los ecosistemas locales y mantienen interacciones ecológicas esenciales (Hallett et al., 2013). Además, la restauración con especies nativas favorece la recuperación de polinizadores y dispersores de semillas, promoviendo la resiliencia ecológica (Lindig-Cisneros & Zedler, 2002).

Selección y preparación del área de restauración ecológica

El primer paso en cualquier proyecto de restauración ecológica es la selección del sitio adecuado para la siembra de árboles. Según diversos estudios, la fertilidad del suelo, el pH, la textura y la capacidad de retención de agua son fundamentales para determinar qué especies nativas son las más adecuadas para la restauración. (Barton et al., 2019). Además, las condiciones climáticas, como la temperatura y la precipitación, deben ser consideradas para seleccionar especies que se adapten a las variaciones locales de clima y que puedan sobrevivir a largo plazo (Barton et al., 2019).
Una vez seleccionado el sitio, el terreno debe ser preparado adecuadamente para la siembra. Esto generalmente implica la limpieza del área para eliminar maleza y restos de vegetación no deseada, lo que facilita la siembra y asegura que las especies plantadas no compitan con otras por los recursos disponibles, como agua, luz y nutrientes. La eliminación de estas especies competidoras también ayuda a evitar la propagación de plagas y enfermedades que puedan afectar el desarrollo de los árboles nativos. (Gartner et al., 2020).

Diseño de la Siembra

La siembra de árboles nativos de forma aleatoria ha demostrado ser una estrategia eficaz para promover la biodiversidad y restaurar los ecosistemas. La distribución aleatoria simula el patrón natural de crecimiento de los árboles y evita la competencia excesiva entre ellos por recursos esenciales, como luz, agua y nutrientes (Anderson & Fuller, 2018). Este enfoque promueve una mayor heterogeneidad en el paisaje y fomenta la recuperación de la estructura y la funcionalidad del ecosistema (Gartner et al., 2020).
Si bien una siembra completamente aleatoria puede parecer la opción más natural, algunos estudios sugieren que un patrón semi-aleatorio controlado puede ser más efectivo, ya que ayuda a evitar la competencia excesiva entre los árboles por los recursos. Este patrón permite un espaciamiento adecuado entre los árboles para evitar la competencia destructiva y asegurar su desarrollo sin interferencias (Anderson & Fuller, 2018). El espaciamiento recomendado varía según la especie, pero generalmente se establece entre 2 y 3 metros, lo que proporciona suficiente espacio para el crecimiento de cada árbol mientras minimiza el riesgo de competencia (Gartner et al., 2020).

Aislamiento contra la intervención externa: Ganadería

Uno de los mayores desafíos para la restauración ecológica de áreas intervenidas es la protección contra el pastoreo de ganado. La intervención de ganado puede dañar las plántulas, destruir el suelo y alterar el equilibrio ecológico del área (López & Sáenz, 2017). Para evitar que el ganado acceda a la zona de restauración, es necesario implementar medidas de aislamiento efectivas. Estas medidas no solo protegen los árboles recién sembrados, sino que también garantizan que el ecosistema restaurado pueda desarrollarse sin perturbaciones externas.
Una de las formas más efectivas de proteger el área es mediante la instalación de cercas alrededor del sitio de siembra. Las cercas actúan como barreras físicas que impiden que el ganado acceda al área restaurada. Existen diversas opciones de cercas que se pueden utilizar, dependiendo de los recursos disponibles y las condiciones del sitio. Las cercas de alambre o malla son comunes debido a su facilidad de instalación y su bajo costo, pero también se pueden emplear cercas vivas formadas por plantas espinosas, que no solo sirven como barreras, sino que también fomentan la biodiversidad y el paisaje. Las cercas vivas proporcionan hábitats adicionales para la fauna local y pueden contribuir a la restauración de especies vegetales nativas.
Además de las cercas, es fundamental instalar señalización en el área de restauración para informar a la comunidad local y a los pastores sobre la prohibición de pastoreo y la importancia de mantener el área protegida. Estas señales pueden incluir carteles que indiquen que el sitio está destinado a la restauración ecológica y que cualquier actividad ganadera está prohibida. La sensibilización de la comunidad sobre los beneficios a largo plazo de la restauración ecológica también es un componente importante de la estrategia de aislamiento. (Barton et al., 2019).

Seguimiento y monitoreo post siembra

Tras la siembra, se deben implementar prácticas de manejo post-siembra que incluyan riego adecuado, control de maleza y monitoreo constante del crecimiento de los árboles. Durante los primeros años, el riego es fundamental para asegurar que los árboles tengan suficiente agua, especialmente en épocas de sequía (Gartner et al., 2020). Además, el control de maleza es esencial para evitar que otras especies invadan el área

y compitan con los árboles recién sembrados por los recursos. El uso de métodos manuales o mecánicos de control de maleza es preferible en proyectos de restauración ecológica, ya que minimiza el impacto ambiental negativo (López & Sáenz, 2017).
El monitoreo a largo plazo también es esencial para evaluar el éxito de la restauración y ajustar las estrategias de manejo cuando sea necesario. Este monitoreo debe centrarse en la salud de los árboles, la calidad del suelo y la biodiversidad del área restaurada, asegurando que el ecosistema recupere sus funciones originales (Barton et al., 2019).

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El monitoreo continuo de la vegetación se entiende como la observación constante a lo largo de un período y área específicos de las intervenciones realizadas para mitigar los efectos de un disturbio particular. Su objetivo principal es la recopilación de datos relevantes basados en tres criterios: estructura, composición y función.

Árboles plantados o asociados
Parcelas de Monitoreo

Para llevar a cabo la evaluación, seguimiento y monitoreo de la colonización de especies vasculares, se utilizará como referencia la metodología establecida en el protocolo del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH, 2005), el cual establece directrices para la implementación de parcelas permanentes de monitoreo en bosques de Colombia.
En este proceso, se dará prioridad a la medición de parámetros esenciales como la colonización de especies en veda sobre diferentes tipos de sustratos (epífitos, rupícolas y terrestres), la determinación de su presencia o ausencia, el estudio de su fenología, la cuantificación de su abundancia en términos de cobertura superficial (cm^2), la relación con hospederos específicos y la evaluación de su estado fitosanitario.

Dimensiones y Configuración de las parcelas de muestreo

Las parcelas de monitoreo permanente se establecerán en áreas de 0,1 hectáreas, las cuales podrán disponer de diferentes configuraciones y dimensiones, dependiendo de la estructura del ecosistema y los objetivos de evaluación. Las configuraciones más utilizadas incluyen parcelas con dimensiones de 10 m x 100 m o 20 m x 50 m, facilitando la recopilación de datos de manera representativa y homogénea.

Dentro de cada una de estas parcelas, se procederá a identificar todos los individuos vegetales presentes, tanto aquellos establecidos mediante plantación como los que se encuentren de manera natural en el área de estudio. Para una mejor caracterización de la vegetación, se empleará la clasificación de estratos propuesta por Rangel y Lozano (1986), la cual segmenta la vegetación en las siguientes categorías de acuerdo con su altura:

- *Estrato rasante: <0.3 m de altura.*
- *Estrato herbáceo: 0.3 - 1.5 m.*
- *Estrato arbustivo: 1.5 - 5 m.*
- *Árboles bajos: 5 - 12 m.*
- *Estrato arbóreo inferior: 12 - 25 m.*
- *Estrato arbóreo superior: >25 m.*

Marcación y Registro de Individuos

Para garantizar la identificación precisa de cada uno de los individuos dentro de la parcela de monitoreo, se procederá a su marcación con pintura asfáltica amarilla de tráfico pesado. La ubicación de la marca variará en función del estrato al que pertenezca cada individuo, aplicándose las siguientes directrices:

1. *Individuos del estrato rasante (<0.3 m de altura): Se marcará una circunferencia a 10 cm desde el suelo.*
2. *Individuos del estrato herbáceo (0.3 - 1.5 m): La marcación se aplicará 10 cm por debajo de la primera bifurcación o, en caso de presentar múltiples ramificaciones menores a 30 cm, 10 cm desde el suelo.*
3. *Individuos de los estratos arbustivos, árboles bajos y arbóreos (≥1.5 m): Se marcará la circunferencia a la altura del pecho (130 cm desde el suelo) siempre que el diámetro del individuo sea igual o superior a 10 cm.*

Este procedimiento garantizará la recopilación de datos confiables y consistentes sobre la colonización de especies vasculares, permitiendo evaluar la dinámica de regeneración y establecimiento dentro del ecosistema monitoreado.

Toma de datos:

- *Cada individuo debe ser marcado con un único identificador numérico.*
- *Información taxonómica*
- *Datos dasométricos*
- *Localización*
- *Información del responsable*
- *Estado fitosanitario*
- *Mortalidad*
- *Fenología*
- *Tratamiento*

Plantas de tipo no vasculares

El monitoreo de la diversidad de especies de epífitas no vasculares se llevará a cabo antes del inicio de las actividades de rehabilitación ecológica, con el propósito de obtener registros iniciales de la diversidad en las parcelas de monitoreo. Se deberán registrar datos sobre la riqueza y abundancia de especies, lo cual permitirá calcular los indicadores de seguimiento y evaluar los resultados.

• Especies no vasculares de hábito epífito: Se realizará una caracterización de la diversidad de especies epífitas como líquenes, musgos y hepáticas en cada uno de los forófitos identificados en las parcelas de monitoreo.

• Epífitas no vasculares de hábito terrestre y/o rupícola: Para monitorear la flora no vascular terrestre (briófitos y líquenes), se establecerá una parcela de 100 x 100 cm dentro de cada parcela de monitoreo. Los vértices de esta parcela deberán ser fijados de manera permanente para facilitar la localización del área de monitoreo. El responsable del registro debe elaborar un esquema tipo plano cartesiano para ubicar los sustratos terrestres monitoreados. Además, se debe estimar el porcentaje de cobertura del sustrato según el número de cuadros ocupados en la cuadrícula de 10 x 10 cm. En cada sustrato, se cuantificará el porcentaje de cobertura de las epífitas no vasculares, registrando el número de agregados poblacionales de estas especies.

Acciones de mantenimiento

Se detallan las actividades de mantenimiento a realizar una vez que las plántulas se hayan establecido, siguiendo la estrategia propuesta. Este mantenimiento debe realizarse durante un período de tres (3) años, bajo la supervisión de un plan de manejo silvicultural. La temporalidad del mantenimiento se definirá según lo especificado en cada actividad.

Deshierbe y plateo	*Durante la fase de crecimiento y desarrollo, las plántulas presentan una mayor sensibilidad a la competencia por recursos esenciales como luz, agua y nutrientes con la vegetación circundante. Por ello, es fundamental implementar labores de deshierbe y plateo de manera focalizada, interviniendo únicamente en las áreas requeridas. Este proceso consiste en la eliminación de la vegetación en un radio de 1 metro alrededor de la plántula, utilizando herramientas como machete, pala o azadón. La ejecución de esta actividad debe llevarse a cabo con extrema precaución para evitar daños a la planta establecida y*	*Esta actividad se lleva a cabo durante los tres primeros años del establecimiento de las plántulas, con una frecuencia de cuatro intervenciones anuales. Este manejo periódico asegura que la competencia por luz no represente un factor limitante para su crecimiento y desarrollo, favoreciendo así su establecimiento exitoso.* .

	preservar la regeneración natural espontánea.	
Replante o resiembra	*En un plazo máximo de tres meses tras la siembra, y preferiblemente dentro de la misma estación climática, se ejecutarán los muestreos de mortalidad con el objetivo de determinar el porcentaje de plántulas que no sobrevivieron y requieren replantación en las zonas de restauración. Este proceso se llevará a cabo mediante un inventario estadístico, asegurando una intensidad de muestreo adecuada que garantice su representatividad con respecto al total de plántulas establecidas.*	*En un periodo máximo de tres meses posteriores a la siembra, al concluir el segundo año, se evaluará que la tasa de supervivencia sea igual o superior al 50% en relación con el total de plántulas establecidas durante la fase de implementación.*
Control fitosanitario, daños mecánicos y siembras nutricionales	*El monitoreo fitosanitario y la detección de deficiencias nutricionales se llevarán a cabo de manera continua, con el propósito de minimizar la pérdida de material vegetal establecido debido a la acción de herbívoros, la presencia de patógenos o la carencia de nutrientes esenciales. La aplicación de enmiendas será determinada con base en los análisis de laboratorio de suelos y en las recomendaciones del plan de fertilización establecido*	*El monitoreo de estas variables se llevará a cabo trimestralmente hasta completar el tercer año.*

Fuente: WSP, 2021

A partir del segundo año de monitoreo, se implementará un sistema de parcelas con el propósito de evaluar la mortalidad dentro del proceso de compensación. Para ello, se aplicará la metodología utilizada en estudios de restauración ecológica. Dicha metodología ha sido adaptada a partir del enfoque de parcelas únicas empleado en el análisis de regeneración natural.

El cálculo del número de parcelas necesarias se realizará mediante una ecuación en la que el área de estudio constituye la variable dependiente más relevante. Una vez determinada la cantidad óptima de parcelas para el monitoreo, se procederá a la selección de aquellas áreas en campo que presenten la mayor concentración de árboles. Es importante considerar que, cuanto mayor sea la densidad arbórea en cada parcela, más representativa será la muestra obtenida. Esto permitirá realizar un análisis más preciso y confiable sobre la mortalidad y el éxito del proceso de restauración ecológica. De esta manera, se garantizará la efectividad del monitoreo y se facilitará la toma de decisiones informadas para la gestión y recuperación del ecosistema intervenido.

LUGAR DE APLICACIÓN

- *Área de influencia directa del proyecto*
- *Área determinada y concertada para reubicación de individuos rescatados.*
- *Área sugerida en Plan de manejo, concertada y autorizada por propietario y/o administrador, mediante acuerdo de conservación / voluntades.*

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	***ACTIVIDADES***	***PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (SEMESTRAL)***					
		1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***
1	*Definición y aprobación del área de reubicación.*	*X*					
2	*Caracterización rápida biótica de las áreas escogidas para la restauración activa y pasiva*	*X*	*X*				
3	*Implementación de la rehabilitación y actividades de*		*X*	*X*	*X*	*X*	*X*

	plantación							
4	*Aislamiento área a compensar*		*X*	*X*	*X*	*X*		

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	***COSTOS***
➢ *Contratista ejecutor*	*Los costos estarán relacionados dentro del presupuesto general del PAGA*

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

INDICADOR	***DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR***	***TIPO DE INDICADOR***	***PERIOD. DE EVAL.***	***REGISTRO DE CUMPL.***
X=Número de plantas de árboles (forófitos) sembradas en el proceso de rehabilitación / Número de plantas (forófitos) propuesta para siembra) x 100 = 80%	*Cumplimiento*	*Eficacia*	*Semestral*	***Eficiente:*** *sí X = 100%* ***Satisfactorio:*** *sí 81% > X < 100%* ***Deficiente:*** *sí X < 80%*
*X=Número especies no vasculares en veda sobre cortezas de forófitos sembrados o sustratos de crecimiento en el área a compensar / número de especies no vasculares en veda caracterizadas inicialmente en cortezas de árboles forófitos sembrados o sustratos en el área a compensar*100*	*Colonización de especies no vasculares en nuevos forófitos*	*Eficacia*	*Semestral*	***Eficiente:*** *sí X = 100%* ***Deficiente:*** *sí X < 0%*
*(Área ejecutadas en rehabilitación/ ecológica/Área neta de rehabilitación ecológica) * 100*	*Cumplimiento de área*	*Cumplimiento*	*Anual*	***Eficiente:*** *sí X = 100%* ***Deficiente:*** *sí X < 0%*

Ahora bien, conforme el Decreto 2106 de 2019, norma que fue creada para simplificar, suprimir y reformar trámites, procesos y procedimientos para la eficiencia de los mismos, que para el caso del Parágrafo 2° del artículo 125 del Capítulo IX del decreto citado, "Para el desarrollo o ejecución de proyectos, obras o actividades que requieran licencias, permisos, concesión o autorización ambiental y demás instrumentos de manejo y control ambiental que impliquen intervención de especies de la flora silvestre con veda nacional o regional, la autoridad ambiental competente, impondrá dentro del trámite de la licencia, permiso, concesión o autorización ambiental y demás instrumentos de manejo y control ambiental, las medidas a que haya lugar para garantizar la conservación de las especies vedadas, por lo anterior, no se requerirá adelantar el trámite de levantamiento parcial de veda que actualmente es solicitado", donde las medidas de manejo para la conservación de estas especies, serán impuestas dentro de la evaluación de la solicitud de la licencia, permiso, autorización, concesión o autorización ambiental por parte de la autoridad ambiental competente (Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM) de acuerdo al alcance y características del proyecto, obra o actividad a ejecutar, para lo que se presenta la siguiente información.

Por lo anteriormente expuesto y como medida de manejo ambiental por la afectación de las epífitas no vasculares, se deberá adelantar una medida de enriquecimiento ecológico de 9.22 hectárea, metodológicamente desarrolladas conforme a lo dispuesto en la ficha SUBPROGRAMA 1: PROGRAMA DE MANEJO PARA LA REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARA ESPECIES DE TIPO NO VASCULAR. Es de indicar que dentro del otorgamiento de la Autorización y/o Permiso, la Corporación podrá imponer otras medidas

de manejo orientadas a la implementación exitosa del proceso de enriquecimiento ecológico.

2.1.2. PLAN DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Dentro del trámite el peticionario presenta el Plan de Manejo de Fauna, en el cual establece:

1.1. RECURSOS Y EQUIPOS

A continuación, se relaciona personal o las profesiones a vincular para actividades enmarcadas en el desarrollo del proyecto pavimentación de 38.5 km del corredor vial Municipio de Agrado, Vereda El Carmen, municipio de Paicol (H), principalmente para las actividades de manejo de fauna como es ahuyentamiento, rescate, reubicación y seguimiento.

- *Director de Obra*
- *Residente de obra*
- *Coordinador SSL*
- *Supervisores SSL*
- *Coordinador Ambiental*
- *Biólogo/veterinario*
- *Supervisores Ambientales*
- *Supervisor de obra*
- *Auxiliares de obra*

1.1.1. Responsabilidades

La alta dirección es responsable de:

- *Revisar los resultados del procedimiento de manejo de la fauna silvestre y disponer los recursos necesarios para implementar medidas que conlleven a la prevención, mitigación y/o control de impactos negativos a la fauna silvestre.*
- *Encabezar la toma de decisiones en cuanto a la adquisición de bienes y servicios de acuerdo con sus características cuando estos representen beneficios o en caso contrario, riesgos de afectación a la fauna silvestre.*
- *Validar los lineamientos establecidos para la operación de los proyectos, obras o actividades propendiendo por aquellos mecanismos que generen menor impacto a la fauna silvestre.*

El coordinador ambiental es responsable de:

- *Garantizar y validar la implementación de las medidas de manejo de la fauna silvestre definidas en el presente procedimiento.*
- *Garantizar la disponibilidad e idoneidad de los equipos y herramientas de seguridad, necesarios para la implementación de las medidas de manejo de la fauna silvestre.*
- *Planear las capacitaciones y/o charlas dirigidas al personal frente a la conservación de las especies silvestres y socializar los controles establecidos para ello.*
- *Gestionar ante la gerencia o las autoridades ambientales los recursos necesarios para la atención de la fauna silvestre que deba ser salvaguardada, así como la ejecución de las medidas ambientales requeridas para su control.*
- *Establecer indicadores de seguimiento y control.*

El profesional de sostenibilidad (ambiental) y/o biólogo y/o médico veterinario es responsable de:

- *Establecer y priorizar los controles, para atender incidentes o accidentes donde esté involucrada fauna silvestre.*
- *Brindar apoyo logístico de las actividades para el manejo de fauna.*
- *Verificar que durante el desarrollo de las actividades de manejo de fauna silvestre no se presenten impactos no previstos que generen daño o deterioro significativo a los componentes ambientales.*
- *Ejecutar capacitaciones y/o charlas dirigidas al personal frente a la conservación de las especies silvestres, sensibilización sobre el cuidado y la protección de la fauna silvestre.*
- *Ejecutar y mantener actualizado el procedimiento para el manejo de la fauna silvestre.*
- *Verificar que los equipos, herramientas e implementos de seguridad, sean los adecuados para el trabajo y se encuentren en perfectas condiciones de funcionamiento.*
- *Monitorear la fauna silvestre presente en las obras, proyectos o actividades ejecutadas por la empresa.*
- *Identificar zonas de reubicación que tengan una cobertura similar a la de origen.*
- *Rescatar, trasladar y reubicar la fauna silvestre que lo requiera.*
- *Monitorear la fauna silvestre reubicada.*
- *Realizar labores de ahuyentamiento de fauna silvestre.*
- *Registro y actualización de formatos y datos de ejemplares.*

Médico Veterinario y/o Biólogo es responsable de:

- *Captura y manipulación de los animales encontrados*
- *Determinación taxonómica de las especies rescatadas*
- *Recibir los ejemplares ingresados al Centro de atención de fauna (CAF) para evaluación clínica, tratamientos médicos y quirúrgicos*
- *Elaborar la historia clínica y demás registros de control y seguimiento*
- *Realizar identificación de los ejemplares que ingresan*
- *Participación en los procesos de liberación.*

El profesional de gestión del riesgo es responsable de:

- *Identificar y evaluar los riesgos asociados al procedimiento de manejo de la fauna silvestre.*
- *Establecer los controles para minimizar los riesgos al personal que ejecuta las actividades aquí descritas.*
- *Apoyar al personal para la realización del análisis de los riesgos de las actividades a realizar.*
- *Seguimiento del cumplimiento de los controles por parte de los colaboradores asignados a los diferentes proyectos, obras o actividades.*
- *Divulgar el procedimiento de trabajo a los ejecutores de la actividad.*
- *Verificar que los procedimientos de seguridad y salud en el trabajo implementados se lleven a cabo de manera correcta y segura durante todo el desarrollo de la actividad.*
- *Verificar la utilización de EPP en los procedimientos de la actividad.*

Los líderes de proceso son responsables de:

- *Reportar todo avistamiento al profesional o encargado ambiental del proyecto, obra o actividad.*
- *En caso de que se presente algún incidente que involucre fauna silvestre, dará aviso inmediato al profesional o encargado ambiental del proyecto, quien evaluará las condiciones del individuo y podrá recomendar su traslado para su atención por parte de personal capacitado.*
- *Velar por el cumplimiento de los métodos de manejo de fauna descritos en el presente documento.*

Los colaboradores son responsables de:

- *Reportar los avistamientos de manera inmediata.*
- *No emplear métodos de ahuyentamiento o captura de fauna si no cuenta con las aptitudes necesarias para el ejercicio de la actividad.*
- *Cumplir y hacer cumplir los protocolos ambientales y demás controles establecidos para el manejo de la fauna silvestre.*
- *No fumar en ningún área de la obra.*
- *Utilizar los elementos de protección personal.*
- *Caminar con precaución y verificar las zonas de desplazamiento.*
- *Evitar en lo posible la manipulación o contacto con la Fauna, así como la extracción de especies.*

1.1.2. Recursos

Se deberá contar con recursos técnicos y logísticos de forma integral que le permiten hacer control al proyecto; durante el avance de ejecución del contrato empleando lo siguiente para las actividades de ahuyentamiento, rescate, reubicación y seguimiento.

- *Pinzas herpetológicas*
- *Ganchos herpetológicos*
- *Binoculares*
- *Guantes de carnaza*
- *Rastrillo*
- *GPS*
- *Balde con tapa de seguridad para serpientes*
- *Guías de identificación (Masto fauna, avifauna y Herpetofauna)*
- *Guacales*
- *Parlantes/megáfono*
- *Cámara fotográfica*
- *Silbato o corneta de aire comprimido*
- *Machete*
- *Ahumador*
- *Cinta amarilla para señalización/cinta metalizada reflectiva/siluetas*
- *Libreta de campo*
- *Plano de obra*
- *Bolsas de tela de diferentes tamaños*

Tabla 8 Recursos Manejo de Fauna

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
2	Unidad	Guacal mediano M.	(60 X 40 X 36 cm).
1	Unidad	Guacal grande L.	(80 X 60 X 56 cm).
1	Unidad	Trampa Tomahawk.	(40 L X 13 An x 13 Al ó 61 L x 15 An x 15 Al).
1	Unidad	Trampa Sherman.	(23 X 10 X 11 cm).
1	Unidad	Pértiga de control.	
3	Unidad	Gancho Herpetológico.	(102 cm).
3	Unidad	Pinza Herpetológica.	(102 cm).
1	Unidad	Nasa para mamíferos medianos.	(Aro 60 cm ó 60 X55 cm; 120 cm de profundidad; Ojo de Malla 1").
5	Unidad	Bolsas de tela negra.	(50 X 40 cm).
7	Unidad	Bolsas de tela negra.	(30 X 20 cm).
5	Unidad	Balde para serpientes.	5 GL con tapa de seguridad.
1	Unidad	Ahumador para apicultura pequeño.	
1	Unidad	Traje de apicultor.	Talla Única.
15	Rollo	Cintas de papel metalizada colores rojo, azul y verde.	(3cm X 25YDS).
1	Par	Guantes de carnaza largos.	
1	Par	Guantes de carnaza sencillos.	
1	Unidad	Megáfono o parlante.	50 W.
2	Caja	Guantes de látex Talla M.	
1	Unidad	Guardian de Seguridad Cortopunzantes.	Recipiente con Capacidad de 0.3 Lts.
8	Unidad	Cajas plásticas.	Con tapas y puntos de sujeción 40 Largo x 30 Ancho X 25 Alto o tamaño aproximado.

Nota: *La cantidad de elementos relacionados se determinará y ajustará en función de las necesidades específicas del proyecto, así como de los frentes de obra que se vayan estableciendo durante el desarrollo de los trabajos. Esta flexibilidad permitirá una planificación más eficiente y una adecuada asignación de recursos en cada etapa de ejecución.*

Elementos de protección

El personal encargado de las actividades relacionadas con manejo de fauna silvestre deberá contar con los elementos de protección personal con el fin de proteger la integridad física y salud ante cualquier eventualidad que se pueda presentar.

- *Ropa de trabajo adecuado*
- *Casco de seguridad*
- *Gafas de seguridad*
- *Protección auditiva de inserción / copa*
- *Guantes de vaqueta / precisión / caucho / nitrilo / látex/carnaza*
- *Botas seguridad*
- *Traje apícola*
- *Tapabocas*

2. ACCIONES DE MANEJO PARA DESARROLLAR

Con el objetivo de propender por la conservación de la fauna silvestre presente en el área de interés se plantean las siguientes actividades:

2.1. AHUYENTAMIENTO DE FAUNA

➢ *Se realizará durante la jornada diurna, con algunas excepciones que se harán en*

contra jornada, de igual forma se llevará el registro de las especies ahuyentadas en formatos de campo, por lo cual se contará con un equipo fotográfico que permita realizar la confirmación de la especie en caso de no ser identificada en campo.

Las actividades se realizarán durante 15 días continuos previo a las actividades de remoción de la cobertura vegetal con el fin de ahuyentar la mayor cantidad de especies de fauna silvestre (aves, mamíferos, anfibios y reptiles), disminuyendo la probabilidad de algún encuentro fortuito, accidente y/o manejo inadecuado evitando que durante estas actividades las especies de fauna resulten heridas o mueran.

Se realizará ahuyentamiento conforme a los métodos descritos en la presente guía por el periodo de tiempo establecido (15 días continuos), evitando que las especies que fueron ahuyentadas no retornen nuevamente al área a intervenir. Para ello se alejarán mediante la producción de sonidos fuertes, movimientos bruscos en la vegetación y/o aplicación de humo a través de un ahumador permitiendo que el individuo se dirija por sus propios medios a los hábitats que ocupa de forma natural, evitando en lo posible la manipulación o contacto.

Este ahuyentamiento se realizará en todos los sitios antes y durante se ejecute la actividad de remoción de vegetación y descapote. Para el caso de aves, no se hará reubicación de nidos, se espera que las aves y los murciélagos se desplacen paulatinamente desde el inicio de las actividades, ahuyentadas por el tránsito de personal en la zona.

2.1.1. METODOLOGIA ESTABLECIDA PARA LAS ACTIVIDADES DE AHUYENTAMIENTO

2.1.1.1. ESTIMULO MECÁNICO

INSPECCIÓN MANUAL Y VISUAL

Mediante esta técnica se pretende generar alertas o alarmas de tipo visual a la fauna presente en el área de intervención, teniendo una mayor eficacia en aves y mamíferos, y en menor proporción en Herpetofauna.

Se realizará la inspección visual y manual de los árboles objeto de aprovechamiento y área de intervención con el fin de ubicar y ahuyentar fauna silvestre que se encuentre dentro del área seleccionada y delimitada. Se inspeccionarán los troncos, ramas caídas y rocas que se observen en el suelo, complementado con el movimiento de ramas y remoción de cobertura rasante como hojarasca, troncos caídos, rocas, entre otros con la ayuda de un rastrillo que permita el ahuyentamiento de fauna silvestre con comportamientos fosorial, semifosorial y que se encuentran asociados a la cobertura vegetal objeto de intervención (anfibios, reptiles, aves y mamíferos).

Se instalarán cintas metalizadas reflectivas a media altura no tensionadas para ahuyentar pequeños y medianos mamíferos por donde se identifiquen caminos, de igual forma se ubicarán cintas metalizadas colgadas en las copas de los árboles con una pequeña rama al final, que a su vez tendrá los bordes con cinta, simulando así, un ave cuando sea impactada con el viento.

Otro estimulo visual será la utilización de siluetas de depredadores, tales como halcones, gavilanes y/o búhos que tengan distribución en la zona, generando desconfianza de los individuos presentes en el área.

Todas las actividades de ahuyentamiento y reubicación de fauna silvestre se deberán soportar a través del diligenciamiento de formatos de campo donde se indique como mínimo la especie, número de individuos, coordenadas de localización de los individuos ahuyentados y/o reubicados con el respectivo soporte fotográfico y/o fílmico de las actividades realizadas. Adicionalmente, se registrarán los transectos o recorridos que se realicen antes y durante las actividades de remoción de la cobertura vegetal.

BUSQUEDA ACTIVA

Se realizarán recorridos para verificar la presencia de nidos y a su vez si estos contienen huevos o polluelos; luego de verificar y de confirmar la ausencia de estos, se procederá a la inhabilitación de este, con el fin de forzar el desplazamiento de las aves hacía otros sitios.

REMOCIÓN DE BIOMASA

Se realizará ahuyentamiento de remoción de biomasa con el fin de encontrar activamente especies de hábitos fosoriales o que se encuentran mimetizados con el entorno.

Se realizará recorridos con rastrillo, gancho o la pinza herpetológica para remover hojarasca, material vegetal acopiado, troncos huecos, espacios entre las piedras, en las bases de los árboles o arbustos, con el fin de inspeccionar madrigueras y alterar el orden. Por último, donde se identifiquen caminos se realizará una modificación del ambiente al realizar una breve rocería para desorientar a la fauna que frecuentan esos corredores, así mismo se ubicará presencia de cuevas o madrigueras para establecer la presencia de fauna silvestre dentro de estas estructuras, se clausuraran mediante relleno con tierra para evitar que vuelvan a ser usadas por otro animal.

En el caso de especies fosoriales, se debe realizar una prospección minuciosa del área que será intervenida, con el objeto de identificar y establecer las cuevas que exhiben signos conspicuos de actividad, como cúmulos de tierra depositadas. Un procedimiento preliminar consiste en tapar las cuevas y alisar el terreno, para proceder a su inspección en los días siguientes y verificar si existe actividad reciente. En los sitios reconocidos como activos se procede a la perturbación, la que consiste en despejar los túneles, tanto superficiales (de alimentación) como más profundos (madrigueras) con medios manuales, con el fin de promover el desplazamiento de los animales hacia los límites de su sistema de galerías para realizar su captura con nasas y llevarlo a los sitios de evaluación y liberación.

ODORIFICO

Para realizar esta técnica, se empleará el uso del ahumador para generar humo y por ende un estímulo negativo en diferentes puntos dentro del área de intervención, con el objetivo de generar el desplazamiento de la fauna que estuviese presente como reacción al olor fuerte o la respuesta ante un posible incendio. De igual manera de ahumará un poco en algunas posibles madrigueras o refugios sin ir a afectar la salud de los individuos que pudiesen estar dentro de ellas, en especial para aquellas especies de hábitos semi fosoriales o fosoriales.

2.1.1.2. ESTIMULO AUDITIVO

PRODUCCIÓN DE RUIDO

Se emplea esta técnica para generar ondas auditivas que sean molestas y perturben el área a intervenir, buscando generar alertas o alarmas entre la fauna que esté en el lugar, principalmente se emplea para mamíferos, aves y reptiles.

Se realizarán recorridos por los bordes de la carretera y por medio de silbatos o la corneta de aire comprimido generando sonidos molestos para ahuyentar la fauna presente en el área y provocar un estímulo negativo, incitando el desplazamiento hacía otros sitios por sus propios medios. Estos sonidos molestos se realizarán por intervalos de tiempo para no generar un acostumbramiento a los ejemplares en el área de intervención.

De igual forma se reproducirá sonidos de depredadores con ayuda de un parlante/megáfono, entre los sonidos se usará de mamíferos, serpientes y aves que tenga distribución en la zona de vida.

El uso del parlante se combinará con otros tipos de ahuyentamiento, por ejemplo, con las de tipo auditivo y visual para asociar estas metodologías y generar un mayor estímulo negativo.

En paralelo a la remoción de cobertura vegetal y con el fin de rescatar las especies que en la primera fase no fueron ahuyentadas, además del rescate de aquellas especies que debido a las actividades realizadas resulten heridas o queden atrapadas. Esto se realizará en todos los frentes que se dispongan para estas actividades.

El rescate y la captura de organismos se realizará únicamente a los individuos que prevalecieron en la zona una vez realizado el ahuyentamiento o aquellos que por sus características ecológicas se mantengan en la zona (territorialidad, baja movilidad, comportamiento críptico, entre otros).

Para la ejecución de estas fases, el personal requerido debe estar conformado por un biólogo o afín que trabaje cada uno de los grupos (Herpetofauna, aves, y mamíferos), y auxiliares de campo. Los animales rescatados, son valorados por un veterinario para ser reubicados en áreas aledañas, que cumplan con las condiciones ecológicas adecuadas para su supervivencia.

2.2. RESCATE DE FAUNA SILVESTRE (SALVAMENTO)

Se realizará recorridos o patrullajes diarios y el acompañamiento a las actividades de aprovechamiento forestal (desmonte, rocería y tala), con el objetivo de recuperar aquellos individuos que se persisten a las actividades de ahuyentamiento y continúan en el área de intervención mediante la captura viva.

El rescate se aplica a todas las especies mamíferos, aves, reptiles y anfibios que permanecen en las áreas de intervención aún después de la fase de ahuyentamiento. Se enfocará en las especies con alto valor de conservación que puedan ser afectados por las actividades propias del proyecto.

Principalmente la acción de captura preventiva está enfocada en individuos que no sean capaces de valerse por sus propios medios, como neonatos y especies de baja movilidad, los cuales deben ser liberados de forma inmediata en las áreas seleccionadas previamente como receptoras de fauna y que cumplan con las condiciones ecológicas similares, procurar que ningún ejemplar capturado este en cautiverio por más de 24 horas.

Se deberá documentar la localización de los sitios de reubicación de fauna y actividades ejecutadas, haciendo uso del modelo de almacenamiento geográfico establecido en la Resolución 2182 de 2016 del MADS.

2.2.1. Herpetofauna: Anfibios, Reptiles y Serpientes (ofidios)

La captura preventiva se realizará manualmente, mediante gancho y pinzas herpetológicas, para el caso de serpientes o captura manual directa utilizando guantes de cuero y guantes de cirugía sin talco para especies de anfibios y reptiles (lagartos lagartijas).

Una vez capturados se mantendrán en bolsas de tela o contenedores de plásticos, según sea el caso con sustrato vegetal humedecido para trasladarlos.

Los individuos serán sujetados por la ingle sin realizar demasiada presión y evitando lesionarlos. De igual forma para las especies de la familia Bufonidae (anfibios anuros – sapos), se tendrá extremo cuidado de no sujetarlos o realizar presión sobre las glándulas parótidas.

En la manipulación de lagartos se evitará sujetarlos por la cola, debido a que se caracterizan por tener autotomía, es decir que puede amputarla de manera parcial su cola.

En lagartos grandes, se empleará guantes de carnaza, sujetándolos con el dedo índice y el pulgar puestos alrededor en el cuello, con la otra mano se debe sujetar la cintura pélvica, dejando las patas traseras contra la base de la cola y la cola entremetida en un brazo, teniendo cuidado con las garras. Evitando demasiados movimientos que puedan comprometer los movimientos respiratorios celómicos.

Es fundamental identificar con claridad la especie que se registra, para descartar si se trata de una especie venenosa o no y ejecutar las maniobras según el caso. Se recomienda tratar todas las serpientes como venenosas en caso de que no haya expertos, mantener una distancia mínima de un metro y medio, mientras se espera el arribo del profesional encargado de la actividad.

Para realizar la captura y contención se procederá con el equipo básico que consta de ganchos y pinzas herpetológicas de 80 cm o 1.2 m de longitud, para lo cual se deberá realizar un análisis previo de aquellos obstáculos o elementos que se encuentren en la zona que puedan entorpecer la sujeción y que puedan provocar un accidente o escape del individuo.

Posterior al análisis previo, se sujetará con la pinza a unos 10 cm de la cabeza, procurando no ejercer mucha presión que pueda afectar la columna del ejemplar.Seguido a la contención, se procederá a colocar el ejemplar dentro de un balde con tapa de seguridad en caso se ser una serpiente venenosa, mientras que las no venenosas podrán ser confinadas en bolsas de tela.

Se podrá realizar la contención de serpientes no venenosas, según el criterio del profesional, de la siguiente forma, realizar una suave presión en la región posterior de la cabeza contra el piso el dedo índice. Luego se sujetará la base de la cabeza con los dedos pulgar y corazón, mientras que los dedos anular y meñique deben cerrarse suavemente sobre el cuello. El cuerpo del animal debe ser controlado con la otra mano por la parte media.

Las áreas de reubicación y liberación inmediata de serpientes en particular se realizarán a una "distancia segura" y/o lo suficientemente alejado a la zona de trabajo para evitar un posible accidente ofídico.

2.2.2. Mamíferos

Los esfuerzos serán dirigidos a las actividades de ahuyentamiento. Se registrará la presencia de mamíferos terrestres, a través de contacto visual directo. Se hará la búsqueda activa de juveniles, neonatos y adultos en condición de riesgo, inspeccionando troncos caídos, en las bases de los árboles, en cavidades formadas por las raíces de los árboles, junto a huecos y madrigueras y en espacios abiertos.

- *En caso de capturar un ejemplar, la contención se hará con guantes de carnaza o guantes de látex, según el tamaño del animal, esto con el fin de protección y evitar alguna transmisión de enfermedad zoonótica.*
- *En caso de capturar algún mamífero, estos se confinarán de forma individual dentro de guacales para su traslado.*
- *Registrar la información biológica de los ejemplares antes de la liberación, así como el estado físico y salud de los individuos para tomar la decisión adecuada en cuanto al seguimiento.*
- *Capturar los mamíferos que se encuentren en madrigueras causando el mínimo estrés a los animales durante las excavaciones y posterior a esto sea destruida la madriguera para evitar la recolonización del área.*

Los métodos para la captura preventiva de mamíferos incluyen la captura manual utilizando guantes de cuero. Una vez capturados deberán ser mantenidos en guacales de acuerdo con el tamaño del animal, para su posterior liberación inmediata. Esta acción, se aplicará especialmente en los casos de animales de poca movilidad y de ser estrictamente necesario.

2.2.3. Aves

Se realizará avistamientos con ayuda de binoculares 10x42 que permita el registro de los individuos que respondan al ahuyentamiento. Para este caso específico al considerarse un grupo con la capacidad de volar y alta agilidad, este grupo responde de manera positiva a las técnicas descritas permitiendo que no se considere su captura preventiva, en caso contrario se deberá tener en cuenta:

- *Se usarán guantes de carnaza o bolsas de tela para la contención de los ejemplares. Para lo cual se identificará antes la especie y los peligros que este pueda representar (p.e. garras en Accipitriformes o falconiformes (aves rapaces), o ranfotecas fuertes (pico) tales como en los psitácidos (loros)), sujetando primero los miembros posteriores, su cabeza y teniendo cuidado de las articulaciones carpo metacarpianas.*
- *Para separar los miembros posteriores se colocará un dedo entre los metatarsos (hueso de la parte inferior de las patas), para evitar el roce o autolesiones que el ave pueda provocarse producto del estrés, posteriormente se asegurará la base de la cabeza con los dedos medios e índice, junto con el pulgar mientras que los otros dedos contienen las alas. Este procedimiento se mantendrá al ejemplar en posición decúbito dorsal (posición corporal acostado pico arriba).*
- *Posteriormente, se confinará el ave por encierro individual dentro de un guacal adaptado con una percha o una rama para evitar lesiones en los metatarsos y en sus alas.*
- *Llevar registro del número de nidos reubicados, con información que permita la*

identificación taxonómica de los ejemplares rescatados, así mismo, las aves adultas deben ser identificadas, revisadas y registradas antes de su liberación.

Manejo de nidos

- *Se realizará búsqueda activa de nidos y en caso de encontrar nidos activos, es decir que poseen polluelos o huevos se realizará el cercamiento a dicho árbol o arbusto con cinta de peligro para advertir a los operarios la presencia del nido.*
- *Registro de retiro de nido activo (con presencia de huevos o polluelos): las acciones principales incluyen la identificación y georreferenciación del nido, delimitación de un perímetro de protección (según la especie), señalización del área y se realiza un monitoreo periódico hasta que el nido sea declarado inactivo, momento en el cual se permite reanudar las labores.*
- *Todo el proceso debe ser documentado.*
- *Registro de retiro de nido inactivo si interviene con los diseños (si no interviene se deja) se deberá registrar fecha del hallazgo, ubicación – coordenadas, vereda, altitud, tipo de cobertura, especie asociada (probable), tipo de nido, estado: INACTIVO e indicar una breve descripción: No se observan huevos ni polluelos, Nido seco y con signos de deterioro o ausencia de actividad durante x días consecutivos de monitoreo y motivo de retiro.*
- *Metodología de retiro: Realizado por biólogo de fauna autorizado, herramientas empleadas: guantes, tijeras de poda, caja de recolección, el nido retirado en su totalidad y conservado como registro físico, registro fotográfico antes y después.*
- *Destino del Nido: deberá ser almacenado temporalmente en el centro de acopio de material biológico para documentación educativa, se incluye en el inventario de elementos encontrados durante el rescate de fauna*

2.2.4. Manejo de abejas y avispas

Inicialmente se realizarán recorridos para identificar los lugares donde se encuentren los nidos, posteriormente se observará que tipo de estructura tiene (p.e. tipo balón con una entrada o con múltiples entradas, como también de formas irregulares).

Para realizar el traslado, se usará el traje apícola que cuenta con careta, traje enterizo, botas y guantes; a continuación, se usará el cajón, bolsas plásticas o de tela para almacenar el nido o colmena, se tendrá apoyo con el ahumador para atenuar el comportamiento agresivo de estos himenópteros.

Se tendrá en cuenta para dicho procedimiento las condiciones climáticas, omitiendo realizarlo en momentos del día donde se presente calor extremo, debido a que están en su momento más activo y por ende una mayor capacidad de reacción.

En caso de que algún colaborador sea alérgico y sea afectado por estos himenópteros, será trasladado al centro asistencial más cercano para evitar que la persona entre en un choque anafiláctico.

2.2.5. Otros grupos faunísticos

Para el caso de insectos (Cucarachas, mantis religiosas, mariposas, escarabajos) y artrópodos (animales invertebrados, arácnidos como Arañas, escorpiones, crustáceos como Langostas, cangrejos, camarones y miriápodos como Ciempiés, milpiés), entre otros se hará captura manual y se efectuará el traslado a zonas aledañas en ambientes similares en cajas plásticas aireadas; la captura se hará haciendo uso de los elementos

de protección personal pertinentes para prevenir picaduras.

2.2.6. Manejo de Hidrobiota (fauna acuática)

Se realizará ahuyentamiento de fauna acuática o asociada a ecosistemas acuáticos antes y durante la intervención de cuerpos de agua (ocupaciones de cauce), al momento en que se detecte la presencia de especies de fauna silvestre con dependencia del medio acuático.

Esta actividad se deberá soportar a través del diligenciamiento de formatos de campo con los individuos observados y ahuyentados y soporte fotográfico de las actividades realizadas.

2.3. EMBALAJE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE INDIVIDUOS DE FAUNA SILVESTRE

Luego de realizar la valoración visual del individuo y de evaluar el estado de desarrollo biológico, el temperamento, la actitud, locomoción, estado general de hidratación, mucosas, tipo de afección (si es el caso), se tomará la decisión de reubicarlo inmediatamente, para evitar el amansamiento, miopatías (enfermedades musculares) por captura, estrés y/o enfermedades; en caso contrario, donde el individuo presente alguna afección, se trasladará hasta el sitio de recepción conforme a los acercamientos establecidos con la autoridad ambiental de la zona, para brindarle la atención requerida y realizar su proceso de rehabilitación y según la evolución, proceder a la reubicación.

La reubicación se realizará en coberturas similares a la de origen donde fueron rescatados, en zonas colindantes al área de trabajo y a una distancia mínima de 200 metros, con el fin de evitar transporte hacía otras áreas distantes y permitiendo minimizar el estrés y el riesgo de muerte.

El traslado de individuos rescatados o que resulten afectados durante las actividades de remoción de cobertura vegetal dependerá del tipo de grupo, pero siempre garantizando que permanezcan en óptimas condiciones, algunos de los elementos para la manipulación y traslado de individuos se presentan a continuación:

- ***Anfibios y reptiles:** recipientes plásticos perforados, para lagartos y anfibios se transportarán en cajas plásticas que cuenten con puntos ventilados, tapa y puntos de sujeción, con material vegetal humedecido al interior; en caso de no disponer de cajas plásticas, se confinan en bolsas de tela con el sustrato anteriormente mencionado. Las serpientes venenosas serán trasladadas en el balde con tapa de seguridad y al momento de realizar la liberación se abrirá la escotilla para que salga por este, evitando tener contacto con el balde y mantener distancia con el ejemplar; en cuanto a las no venenosas, serán llevadas en bolsas de tela. Cabe aclarar que los individuos serán llevados en los recipientes individualmente.*

- ***Aves**: jaulas con perchas y agua, guacales teniendo en cuenta el tamaño del ave y que las plumas de las alas no reposen sobre la base, o se confinarán en bolsas de tela, y se liberarán de forma inmediata.*

- ***Mamíferos**: en la misma trampa de captura o en jaulas con alimento (fruta y agua) o en guacales por individuo, sin importar que sean especies gregarias (viven en manada); la tensión del movimiento y el espacio reducido podría provocar lesiones o heridas.*

- ***Abejas y avispas:*** *En caso de encontrar nidos activos de abejas o avispas se debe demarcar la zona con cinta reflectiva y dejar un área libre de 2 metros cuadrados, prevenir al personal que se encuentre laborando en la zona que mantenga una distancia mínima de cinco metros con respecto al área demarcada donde se encuentre el nido y evitar realizar actividades con motosierra, maquinaria y/o generar ruido para evitar disturbios al nido, se debe realizar el traslado de los nidos en las horas de la noche o en la madrugada a zonas seguras donde no represente peligro para los colaboradores.*

Ilustración 3 Elementos de captura y almacenamiento de individuos



Pinzas herpetológicas



Nasa o malla de captura



Guacal



Trampa Tomahawk



Balde de seguridad

Una vez identificada el área para reubicación de la fauna se procederá así:

- *Recolección de los animales de acuerdo con los procedimientos mencionados.*
- *Evaluación física y/o visual de los animales (estado de desarrollo biológico mencionado).*
- *Liberación de los animales en el lugar de destino previamente identificado.*

- *Los ejemplares que tengan alguna afección recibirán tratamiento básico y luego serán liberados según la evolución.*
- *Todos los individuos capturados serán fotografiados para efectos de seguimiento y control. A cada fotografía deberá asignársele un código el cual corresponderá al mismo asignado a los individuos que sean ingresados al centro de paso provisional de fauna silvestre, así:*

  - *Aves: FS-AV-01*
  - *Anfibios: FS-ANF-01*
  - *Reptiles: FS-RE-01*
  - *Mamíferos: FS-MA-01*

**En todos los casos, los últimos dos dígitos del código de la foto irán incrementando conforme se vayan adelantando nuevos registros (Ej. 01, 02, 03…).*

2.4. PROTOCOLO PARA LA MANIPULACIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y EL MANEJO DE ANIMALES HERIDOS

Se debe contar con un sitio de recepción o centro de atención de fauna (CAVF) o con un convenio con el CAFV de la autoridad ambiental de la jurisdicción, que estará acondicionado para la atención de la fauna silvestre (terrestre y acuática) y dispondrá de un veterinario que se encargue de la atención de la fauna proveniente del rescate, en el CAF se tomarán los datos sobre la especie, talla, peso, fotografías y marcaje, las especificaciones con las que debe contar el CAVF.

Se deberá contar con el apoyo de un médico veterinario de fauna silvestre para la implementación de acciones de atención, valoración, tratamiento, determinación de la opción para su disposición final y reubicación.

***Elementos y equipos requeridos**: Los elementos y equipos utilizados para el adecuado funcionamiento del CAVF se describen a continuación.*

Tabla 9 Elementos y equipos requeridos en el CAVF

VALORACIÓN CLÍNICA	TERAPIA DE FLUIDOS	CIRUGÍA	TRATAMIENTO
• Fonendoscopio • Termómetro • Metro • Baja lengua, • Báscula o gramera • Linterna • Bolsas térmicas • Mesa • Cámara fotográfica	• Catéter • Venoclisis • Sueros • Jeringas de diferentes calibres • Algodón • alcohol	• Instrumental quirúrgico • Sutura • Gasas • Vendajes • Microporos • Guantes de látex	• Se debe contar con una variedad de medicamentos para el tratamiento de urgencias

Tabla 10 Elementos y equipos requeridos en el CAVF

ASEO, DESINFECCIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS	BIOSEGURIDAD
• Desinfectante • Baldes • Recipientes plásticos, canecas, bolsas plásticas	• Pijamas de cirugía • Tapabocas • Botas plásticas • Guantes de carnaza • Guantes de látex

***Formatos y registros del CAVF**: Se debe contar con formatos de ingresos, egresos, historia clínica, para su atención, valoración y liberación de los especímenes que llegaran al CAVF.*

***Manejo del espécimen por el médico veterinario**: La fauna silvestre que se remita a tratamiento ingresa como resultado de actividades de rescate o por reportes de los trabajadores o la comunidad. En relación con lo anterior y para su manejo, se diseñó un protocolo para su atención, valoración, tratamiento y liberación el cual se explica a continuación:*

- ***Ingresos**: Los individuos que sean rescatados son colocados en una jaula, balde, guacal o caja plástica independiente según cada caso. Cada recipiente de contención es rotulado debidamente con el número del consecutivo de ingreso, donde se les proporciona hidratación y atención básica mientras se les haga un examen clínico general.*

- ***Evaluación clínica**: se toman sus medidas morfométricas, frecuencias cardiaca, respiratoria, revisión de las mucosas, y valoración por sistemas. Además, se estima su estado y condición corporal; este parámetro está asociado con la disponibilidad de reservas de energía de cada individuo, así como también con la probabilidad de supervivencia.*

  En virtud de lo anterior, es importante que en el momento previo a cada liberación se hagan las evaluaciones pertinentes relacionadas con la condición corporal. Dependiendo de los resultados obtenidos, se debe dar un manejo diferente a cada individuo examinado.

- ***Manejo de la fauna sana**: A estos se les realiza su valoración clínica, toma de medidas y registro fotográfico, luego son transportados a los corredores biológicos para su liberación.*

- ***Manejo de la fauna lesionadas**: Se considera un animal lesionado aquel que presente una condición clínica anormal siguiendo la clasificación el protocolo médico veterinario que se muestra a continuación:*

Tabla 11 Clasificación de emergencias y Clínicas

EMERGENCIAS	CLÍNICAS
Deshidratación	Arresto respiratorio y cardiaco
Ahogamiento	Ectoparásitos
Traumas en tejidos blandos y óseos	Timpanismo – prolapsos (digestivos – urinarios)
Hipotermia, Hipertermia	Shock (hipovolémico – hipoglicemia)

Protocolo para manejo de emergencias en animales silvestres durante el rescate

- ***Animales infantiles o neonatos**: En caso de recibir animales infantiles o neonatos, de igual forma se diligenciará el respectivo protocolo de manejo, valoración médica y se les proporcionará la alimentación adecuada para su edad y especie. Además, se debe contar con jaulas o recipientes plásticos acondicionados para mantener el individuo en condiciones medioambientales favorables para su desarrollo antes de ser liberado.*

- ***Animales muertos**: Los animales muertos deben ser llevados al CAVF para ejecutar la necropsia, donde se les realiza un registro fotográfico y evaluación de los hallazgos anatomopatológicos que ocasionaron su muerte.*

  Su disposición final se hace según las normas de bioseguridad establecidas. se deben preparar siguiendo las metodologías específicas para cada grupo, para su preservación en colecciones zoológicas reconocidas por el Instituto Alexander von Humboldt. En caso de que el animal no se encuentre en condiciones para ser recibido en una colección zoológica por encontrarse en cierto grado de descomposición o daño, se almacenará y congelará para posteriormente disponerse a través de la ruta de residuos hospitalarios.

Periodo de aplicación de la medida:
Para la fauna terrestre (anfibios, reptiles, aves y mamíferos) cada que se requiera, antes y durante la remoción de cobertura vegetal durante la etapa de construcción vial.

2.5. ACONDICIONAMIENTO DEL CENTRO DE ATENCIÓN DE FAUNA (CAF).

Con el objetivo de facilitar la valoración clínica y biológica de todos los individuos hallados y/o rescatados en campo mediante trampeo o captura directa, se debe realizar el acondicionamiento de un sitio especial que cuente con las siguientes Zonas o áreas:

- *Cuarentena, para la permanencia temporal de los individuos.*
- *Clínica, para realizar la valoración clínica y biológica.*
- *Dispensación, para la organización y abastecimiento de insumos.*
- *Hospitalización, para individuos que así lo requieran.*
- *Esterilización instrumental.*
- *Alimentación asistida para pacientes hospitalizados que requieran.*
- *Punto ecológico para la debida separación de los residuos, incluyendo guardián, para la disposición final de elementos cortopunzantes y caneca roja para el desecho de residuos de riesgo biológico.*

***Periodo de aplicación de la medida:** Se acondiciona 1 vez en la etapa de construcción y se realizan los mantenimientos cada vez que se requieran.*

Marcaje y liberación de individuos de fauna terrestre rescatados.

Como se mencionó anteriormente los individuos serán capturados de forma manual y en el caso de serpientes se utilizará un capturador especial. La fauna capturada será transportada al centro de atención de fauna (CAVF), dentro de bolsas de tela o jaulas según el grupo y tamaño del animal, las cuales se aislarán de la radiación solar, con vegetación, para evitar su deshidratación. A todos los individuos rescatados se les tomarán las medidas corporales, datos reproductivos y un registro fotográfico completo.

Para poder realizar el monitoreo de la fauna, todos los individuos de fauna terrestre capturados durante el proceso de rescate se marcarán siguiendo las técnicas estandarizadas de marcaje para cada grupo:

- ***Aves:** se colocan anillos de colores en las patas con diferentes combinaciones que permitan la individualización.*

- ***Mamíferos:*** *se emplearán varias técnicas: realizará un pequeño tatuaje con tintas especiales en lugares visibles con un código de combinación de líneas y puntos o con elastómeros, consiste en un plástico no invasivo que se inyecta bajo la epidermis, se identifica con un kit de luz UV y en la noche es fluorescente ante otra fuente de luz.*
- ***Anfibios y reptiles****: marcaje con elastómeros. Una vez realizado el marcaje, se liberan los animales con todas las precauciones necesarias para evitar accidentes a las personas y daño a los animales en las zonas de recepción previamente establecidas.*

Periodo de aplicación de la medida: *Para la fauna terrestre (anfibios, reptiles, aves y mamíferos) cada que se requiera, antes y durante la remoción de cobertura vegetal durante la etapa de construcción.*

Rescate y liberación de individuos

Todas las áreas (zonas de oficina, campamentos, bodegas, vía entre otras), son consideradas áreas donde la fauna silvestre puede entrar en contacto; por esta razón y para evitar accidentes con el personal y a la fauna, todos los individuos que entran en contacto con estas áreas son rescatados de forma manual y en el caso de serpientes mediante la manipulación con un capturador especial, se verifica que se encuentren en óptimas condiciones, se les hace un registro fotográfico, se documenta el hallazgo y posteriormente son liberados en las zonas boscosas cercanas a las áreas donde sean encontrados.

Periodo de aplicación de la medida*: Cada que se requiera, es una actividad permanente en todas las etapas del proyecto y se debe realizar el rescate y traslado de individuos de las áreas de infraestructura actual a las zonas boscosas del área de influencia o predio establecido.*

3. MONITOREO DE FAUNA SILVESTRE DURANTE LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS, OBRAS O ACTIVIDADES

Se debe realizar inspección ocular periódica dentro de los proyectos obras o actividades ejecutadas, con el objetivo de registrar según el grupo faunístico: nidos, madrigueras y cualquier actividad que de indicios de presencia de animales. A continuación, se establecen las actividades de acuerdo con el grupo faunístico se debe tener en cuenta:

3.1. Avifauna

Se deberá monitorear en horas de la mañana al inicio de la jornada laboral y en horas de la tarde, si es posible se hará registro fotográfico de lo observado; deberá ser registrado el número de individuos observados y especies.

En el caso de observarse nidos, se registrarán teniendo en cuenta su ubicación y calculando su altura, si estos se encuentran abandonados también se registrarán.

3.2. Masto fauna

Se realizará monitoreo periódico con registro fotográfico de lo observado preferiblemente, haciendo las tomas sin flas. Se registrarán las especies forestales o arbustivas en las que se encuentren los individuos y, además, se llevará registro de las cuevas o madrigueras presentes sobre las áreas intervenidas o sectores muy cercanos a estas.

3.3. Herpetofauna

Para el caso de anfibios se inspeccionará entre: bromelias, epifitas (plantas), zonas húmedas, charcos, humedales, caños, ríos y quebradas.

Para el caso de reptiles se inspeccionará en las especies arbóreas y vegetación. Revisar con cautela las zonas donde se encuentren y/o aniden serpientes y culebras (preferiblemente troncos viejos y raíces de árboles). Si se observan especies se debe registrar en que actividad se encuentran y cuantificar el número total de especies por monitoreo.

3.4. Otros grupos faunísticos

Dentro de este grupo se encuentran insectos y artrópodos que se pueden afectar durante la ejecución de proyectos, obras o actividades, además de representar cierto peligro al personal que labora en el área, como es el caso de escorpiones y otros artrópodos, con el fin de trasladar a otro sitio aledaño que no vayan a ser afectados por el proyecto.

4. OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

La actividad de ahuyentamiento y rescate se debe realizar durante la fase de construcción del proyecto (pavimentación de 38,5 km del corredor vial tramo II Agrado, vereda el Carmen, Paicol), a continuación, se mencionan algunas medidas para tener en cuenta:

4.1. Prohibición de caza y comercialización de fauna silvestre

Se prohíbe expresamente a los colaboradores vinculados la caza, pesca y captura de la fauna silvestre, mediante la aplicación de medidas coercitivas establecidas de manera contractual en el reglamento de trabajo, estas serán informadas en la inducción laboral y se reforzara en cada una de las charlas o capacitaciones a realizar conforme al programa establecido.

Conforme al Decreto 1608 de 1978, por considerarse que atenta contra la fauna silvestre y su ambiente, se prohíben las siguientes conductas:

- *Hacer quemas o incendios para acorralar, hacer huir o dar muerte a la presa.*
- *Usar explosivos, substancias venenosas o cualquier agente químico que cause la muerte o paralización permanente de los animales.*
- *Destruir o deteriorar nidos, guaridas, madrigueras, cuevas, huevos o crías de animales de la fauna silvestre, o los sitios que les sirven de hospedaje o que constituyen su hábitat.*
- *Cazar o desarrollar actividades de caza tales como la movilización, comercialización, procesamiento o transformación o fomento.*
- *Comercializar, procesar o transformar y movilizar individuos.*

4.2. Señalización móvil preventiva

Con el fin de minimizar los accidentes relacionados con fauna, especialmente aquellos individuos de baja movilidad (Herpetofauna) durante el tránsito de los vehículos y maquinaria pesada, se instalará la siguiente señalización en zonas estratégicas de proyectos, obras o actividades, en puntos de fácil visualización:

- *Zona de protección ambiental*
- *Cruce de fauna silvestre*
- *Prohibido cazar*
- *Prohibido pescar*
- *Prohibido talar*

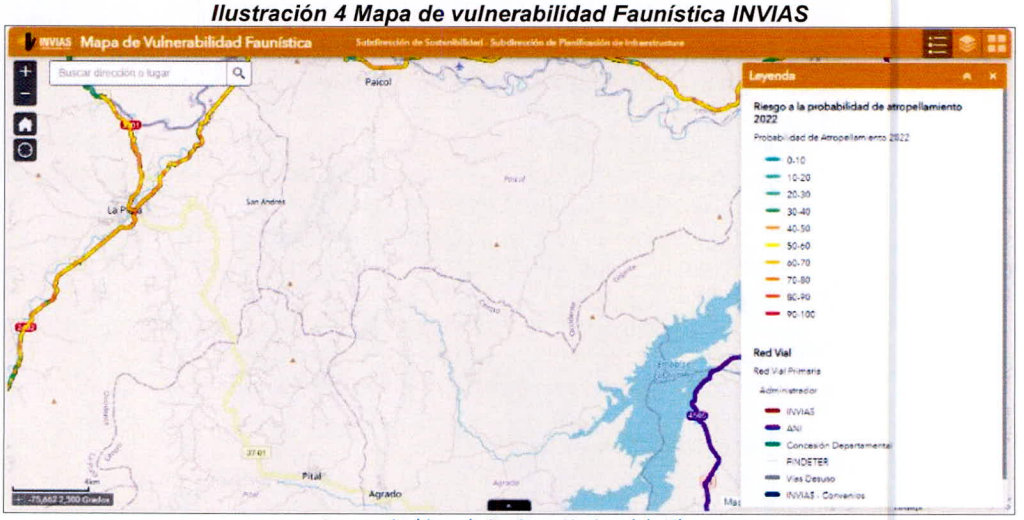
La señalización preventiva está dirigida a informar sobre las medidas para evitar la generación de perjuicios a la fauna silvestre de la zona, incluyendo dos tipos de avisos, uno indicado para señalar zonas de cruce de fauna en vías e indicar control en la velocidad y ruido de los vehículos que transiten por ellas, de manera que se pueda prevenir el atropellamiento de especies silvestres. Estas serán distribuidas en las zonas identificadas como corredores biológicos y áreas de interés faunística.

El segundo tipo de señalizaciones busca reforzar el control que se hace sobre la fauna silvestre, junto a las medidas coercitivas, para la cacería de fauna silvestre, mediante avisos de prohibición de caza y pesca en las áreas que sean reconocidas como de importancia ambiental.

4.3. Identificación de puntos o corredores y establecimiento de pasos de fauna

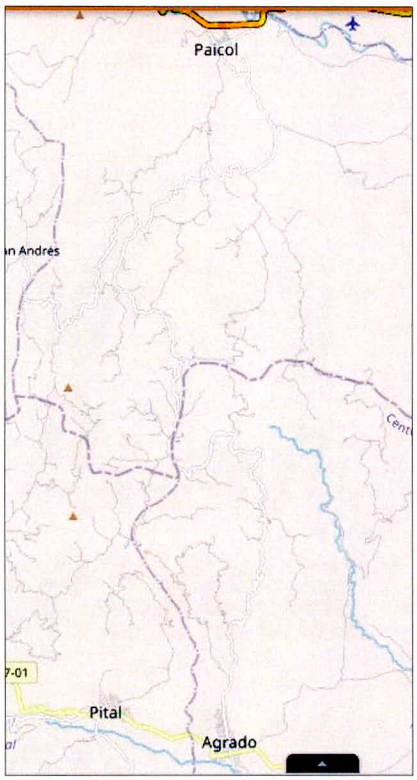
Con el fin de realizar una correcta y efectiva aplicación de iniciativas de infraestructura verde vial que garanticen la conectividad ecológica y eviten la pérdida de biodiversidad por atropellamiento de fauna se emplea la guía de atropellamiento de fauna silvestre en Colombia (Jaramillo-Fayad et al., 2021), así mismo se consulta el mapa de vulnerabilidad a los atropellamientos de fauna (Ambiental - Instituto Nacional de Vías) y se determina como se evidencia en las siguientes ilustraciones que en el corredor vial a intervenir (municipio Agrado, vereda El Carmen, y municipio de Paicol) no se encuentran sitios críticos identificados, es importante resaltar que este tramo se cataloga como vía terciaria (…vías de acceso que unen las cabeceras municipales con sus veredas o unen veredas entre sí…INVIAS).

Ilustración 4 Mapa de vulnerabilidad Faunística INVIAS



Fuente: Ambiental - Instituto Nacional de Vías

Ilustración 5 Tramo vial municipio Agrado, vereda El Carmen, y municipio de Paicol



Fuente: Ambiental - Instituto Nacional de Vías

Conforme a lo descrito anteriormente para el establecimiento de puntos críticos y de acuerdo con las metodologías definidas en la guía de atropellamiento de fauna silvestre en Colombia se realiza a partir de un muestreo sistemático por un periodo aproximado a 6 meses (duración de la actualización de los estudios y diseños para el tramo vial Agrado, vereda El Carmen, Paicol) en donde se realizaron recorridos a pie y en vehículos de manera constante (diarios) con el fin de:

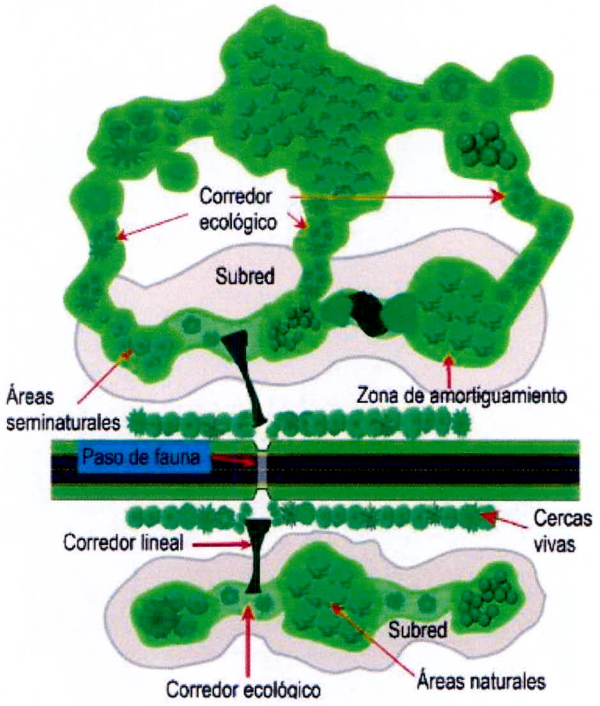
- *Determinar las especies afectadas por el atropellamiento.*
- *Determinar la abundancia relativa de las especies más afectadas.*
- *Identificar variables (técnicas de la vía y/o ambientales) que puedan estar relacionadas con el atropellamiento de fauna.*
- *Identificar cruces naturales de fauna silvestre a través de análisis de conectividad y puntos críticos de atropellamiento. los puntos donde exista mayor cantidad de atropellamientos de fauna silvestre o puntos críticos.*

La velocidad establecida para los vehículos no supera los 20 km/h, así mismo los horarios de recorrido están entre 6 am y 6 pm para el tramo de muestreo desde el K0+000 (Municipio de Agrado) al K38+500 (Municipio de Paicol) con una franja de movilidad que oscila entre los 10 a 20 metros a partir del eje de la vía por cada una de las márgenes de esta (derecha e izquierda) con el fin de cubrir mayor cantidad de área debido a que no todos los especímenes de fauna mueren instantáneamente.

Cabe resaltar que durante el periodo de monitoreo no se registraron individuos afectados por atropellamiento, como tampoco se encontraron cuerpos de animales sobre el sector

objeto de estudio, ni animales carroñeros que indicaran la presencia de estos, lo que impide realizar una cuantificación del impacto de la infraestructura sobre la fauna (cálculo del indicie kilométrico de atropellamiento IKA).

Ilustración 6 Relación entre la conectividad ecológica y los pasos de fauna



Fuente: *Guía de manejo ambiental de proyectos de infraestructura*

El corredor vial presenta diversidad de coberturas naturales e intervenidas, que requieren acciones de conservación y restauración para la preservación de los bienes y servicios que presta y su biodiversidad, para lo anterior y a partir de los avistamientos de especies de fauna susceptibles al atropellamiento se proponen los siguientes corredores de conectividad ecológica, de acuerdo a su representatividad y cantidad de áreas protegidas, ya que, desde una mirada funcional y el análisis de la composición y configuración del paisaje, complementan las estrategias planteadas.

Los corredores biológicos permiten la comunicación entre diferentes hábitats y ecosistemas, permitiendo la movilidad de las especies de fauna silvestre. De acuerdo a las especies focales, se identificaron las coberturas de movilidad las cuales fueron los Bosques de galería y ripario, estas son franjas de vegetación que se encuentran a lo largo de ríos, arroyos y cuerpos de agua, vitales para la fauna silvestre por que brindan una amplia variedad de plantas y árboles que sirven como fuente de alimento para las poblaciones de fauna, proporcionan refugio contra depredadores y condiciones climáticas adversas, permitiendo a la fauna descansar y reproducirse de manera segura, actúan como corredores naturales que conectan diferentes hábitats, facilitando el desplazamiento de animales entre áreas fragmentadas y permitiendo la migración estacional. Finalmente, los cuerpos de agua lóticos como los drenajes existentes permiten el paso de fauna terrestre sobre sus riveras y el vuelo libre de las especies de aves y murciélagos, funcionado como vías rápidas de acceso y salida en los ecosistemas y hábitats.

Identificación de puntos o corredores y establecimiento de pasos de fauna

El corredor vial presenta diversidad de coberturas naturales e intervenidas, que requieren acciones de conservación y restauración para la preservación de los bienes y servicios que presta y su biodiversidad, para lo anterior y a partir de los avistamientos de especies de fauna susceptibles al atropellamiento se proponen los siguientes corredores de conectividad ecológica, de acuerdo a su representatividad y cantidad de áreas protegidas, ya que, desde una mirada funcional y el análisis de la composición y configuración del paisaje, complementan las estrategias planteadas.

La identificación de los puntos permitió establecer los sitios de mayor probabilidad de atropellamiento, los cuales fueron definidos interceptando los corredores biológicos que tiene como parte de sus criterios la conectividad funcional con la vía objeto de mejoramiento, obteniendo de esta manera un total de 24 Hotspot, es importante considerar las características de la vía, el proyecto cuenta con una vía de acceso existente con una longitud aproximada de 38.109 km, clasificada como vía terciaria, indicando que unen las cabeceras municipales con sus veredas o unen veredas entre si. Actualmente esta vía suele tener un tráfico vehicular reducido, carecen de pavimentación y pueden estar sujetas a condiciones climáticas y topográficas variables.

Tabla 12 Pasos de fauna propuestos para el corredor vial

MUNICIPIO	CORREDORES CONECTIVIDAD ECOLOGICA	ABSCISA	COORDENADAS CON ORIGEN UNICO NACIONAL (CTM12)		DETERMINANTES AMBIENTALES	CONTROL
			NORTE	ESTE		
AGRADO	PPF01	K1+700	1809992,899	4691911,864	Drenaje Intermitente Cobertura Pastos limpios PNM Agrado	Reductor Velocidad/señalización
	PPF02	K2+080	1810331,624	4692075,774	Q. Chimbayaco Cobertura Bosque de galería PNM	Obra hidráulica puente + Señalización de fauna en ambos sentidos
	PPF03	K3+560	1811506,998	4692149,976	Q. Sabaneta Cobertura Mosaico de Pastos con espacios naturales PNM	Obra hidráulica puente + Señalización de fauna en ambos sentidos
	PPF04	K7+960	1814251,748	4692991,636	Drenaje intermitente Cobertura Mosaico de Pastos con espacios naturales PNM	Reductor Velocidad/señalización
	PPF05	K9+290	1815121,717	4692816,857	Q. Guaimaral Cobertura Café	Reductor Velocidad/señalización
	PPF06	K10+540	1815873,63	4692575,946	Drenaje intermitente Cobertura Café	Reductor Velocidad/señalización
	PPF07	K12+780	1816735,548	4691954,92	Q. Pendejonal Cobertura Café	Reductor Velocidad/señalización
	PPF08	K13+950	1817176,388	4691598,668	Cobertura Café	Reductor Velocidad/señalización

MUNICIPIO	CORREDORES CONECTIVIDAD ECOLOGICA	ABSCISA	COORDENADAS CON ORIGEN UNICO NACIONAL (CTM12)		DETERMINANTES AMBIENTALES	CONTROL
			NORTE	ESTE		
	PPF09	K14+820	1816642,634	4691337,206	Cobertura Café	Reductor Velocidad/señalización
	PPF10	K15+420	1816185,078	4691047,163	Drenaje intermitente Cobertura Vegetación secundaria baja	Reductor Velocidad/señalización
	PPF11	K15+700	1816101,273	4690848,692	Drenaje intermitente Cobertura Vegetación secundaria baja	Reductor Velocidad/señalización
	PPF12	K16+140	1815936,718	4690705,48	Drenaje intermitente Cobertura Vegetación secundaria baja	Reductor Velocidad/señalización
	PPF13	K16+940	1816398,66	4690231,507	Cobertura Vegetación secundaria alta y mosaico de pastos y cultivos	Reductor Velocidad/señalización
PAICOL	PPF14	K20+100	1819152,629	4690398,77	Avistamientos mamíferos Cobertura Mosaico de pastos y cultivos	Reductor Velocidad/señalización
	PPF15	K21+860	1820230,498	4690066,559	Drenaje intermitente Cobertura Mosaico de pastos y cultivos	Reductor Velocidad/señalización
	PPF16	K23+100	1820919,224	4689450,379	Drenaje intermitente Cobertura Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales RNSC La Miranda	Reductor Velocidad/señalización
	PPF17	K23+200	1820881,926	4689357,938	Drenaje intermitente Cobertura Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	Reductor Velocidad/señalización
	PPF18	K23+380	1820935,303	4689205,819	Drenaje intermitente Cobertura Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	Reductor Velocidad/señalización
	PPF19	K23+500	1820951,687	4689100,385	Drenaje intermitente Cobertura Mosaico de	Reductor Velocidad/señalización

MUNICIPIO	CORREDORES CONECTIVIDAD ECOLOGICA	ABSCISA	COORDENADAS CON ORIGEN UNICO NACIONAL (CTM12) NORTE	ESTE	DETERMINANTES AMBIENTALES	CONTROL
					cultivos, pastos y espacios naturales	
	PPF20	K28+620	1824338,233	4689991,269	Drenaje intermitente Cobertura Pastos limpios	Reductor Velocidad/señalización
	PPF21	K28+850	1824507,182	4690100,955	Drenaje intermitente Cobertura Pastos limpios	Reductor Velocidad/señalización
	PPF22	K29+220	1824656,537	4690272,027	Drenaje intermitente Cobertura Mosaico de pastos y cultivos	Reductor Velocidad/señalización
	PPF23	K37+380	1828187,748	4692053,057	Q. Caja de agua Cobertura Bosque de galería	Obra hidráulica puente + Señalización de fauna en ambos sentidos
	PPF24	K38+020	1828616,428	4691696,99	Q. La Avería Cobertura Pastos enmalezados	Obra hidráulica puente + Señalización de fauna en ambos sentidos

Fuente: Elaboración propia consorcio +TOP

DISEÑOS TIPO PASO DE FAUNA SILVESTRE

Teniendo en cuenta lo establecido en los lineamientos de infraestructura verde vial para Colombia (LIVV) desarrollados por MADS, FCDS y WWF en el año 2020, la guía de atropellamiento de fauna silvestre en Colombia y los tipos de cruces que se referencia en diferentes referentes bibliográficos, se establece a continuación las características generales de cada uno de ellos

***PASO AEREO**: Este tipo de cruce se construye principalmente para especies arborícolas como primates, osos perezosos, entre otros, por lo cual, es importante tener en cuenta en su diseño el peso máximo de los individuos de cada especie o el peso máximo de la especie más grade que hará uso de estos. Para la instalación de este tipo de paso de fauna se requiere mantener la conectividad entre los dos límites del hábitat o cobertura dividida, es decir que la estructuras debe estar en contacto con troncos y ramas de las especies vegetales de porte arbóreo, con el fin de garantizar que las especies puedan alcanzar el paso, ya que no solo se presentan especies de porte grande como monos o perezosos sino también especie pequeñas como roedores, anfibios, aves y reptiles.*

Es importante tener en cuenta la seguridad de los individuos en los pasos de fauna, estos pueden perder el equilibrio y caer, siendo necesario que los pasos de fauna tengan tensión y rigidez para individuos grandes.

Ilustración 7. Paso de fauna aéreo.



Fuente: Lineamientos de infraestructura verde vial para Colombia (LIVV), 2020.

La instalación de pasos aéreos sobre la vía del proyecto se considera poco viable debido a varios factores, descritos a continuación: En primer lugar, la topografía montañosa del área representa un reto técnico para su implementación en varios sectores. Adicionalmente, la baja densidad de cobertura boscosa y la escasa altura del arbolado limitan su funcionalidad y no justifican su instalación desde el punto de vista ecológico.

Durante las jornadas de campo, se registró la presencia del mono nocturno andino en la abscisa K20+100, especie que podría beneficiarse de este tipo de estructuras. Sin embargo, la margen izquierda de la vía en sentido Agrado–Paicol presenta condiciones poco favorables, ya que no cuenta con cobertura vegetal continua y alberga viviendas, lo que impide la conectividad necesaria para un paso aéreo funcional. Por lo tanto, se recomienda realizar una evaluación más detallada de las condiciones ecológicas y de ocupación del terreno antes de considerar su implementación.

***PASO SECO TERRESTRE:** Estas medidas se refieren a todos los pasos construidos a desnivel por debajo de las carreteras para el cruce seguro de la fauna silvestre y que, además buscan generar la conectividad entre los paisajes. Pueden ser estructuras existentes (pensadas dentro del diseño de la vía), las cuales pueden necesitar adaptaciones apropiadas (a la estructura y/o el hábitat) para que puedan funcionar eficazmente como pasos de fauna: viaductos, puentes, pontones, pasos multifuncionales, u obras hidráulicas (Iuell et al., 2003; Pomareda et al., 2014). Por otro lado, pueden ser también estructuras correctivas que se construyen exclusivamente para generar la conectividad de especies, como pasos para animales de tamaño grande y mediano o pasos exclusivos para animales pequeños como los pasos exclusivos para anfibios. (Guía para entender y diagnosticar el atropellamiento de fauna silvestre en Colombia Jaramillo-Fayad, J.C., Velázquez, M.M., Premauer, J.M., González, J.L., & González Vélez, J.C. (2021)).*

Los pasos para especies terrestres favorecen el flujo o movimiento de los grupos de aves, mamíferos, anfibios y reptiles, y así mismo el tamaño de los pasos dependerán de las especies identificadas en las áreas claves, de esta manera las estructuras con mayor frecuencia para este método son box-culvert y alcantarilla, es importante que el diseño y las características hidráulicas mantengan las condiciones secas, ya que al haber acumulación de agua esta funcionará como barrera y evitara el paso de los individuos, por lo que no pueden estar ubicadas en depresiones, siendo más adecuadas en áreas altas

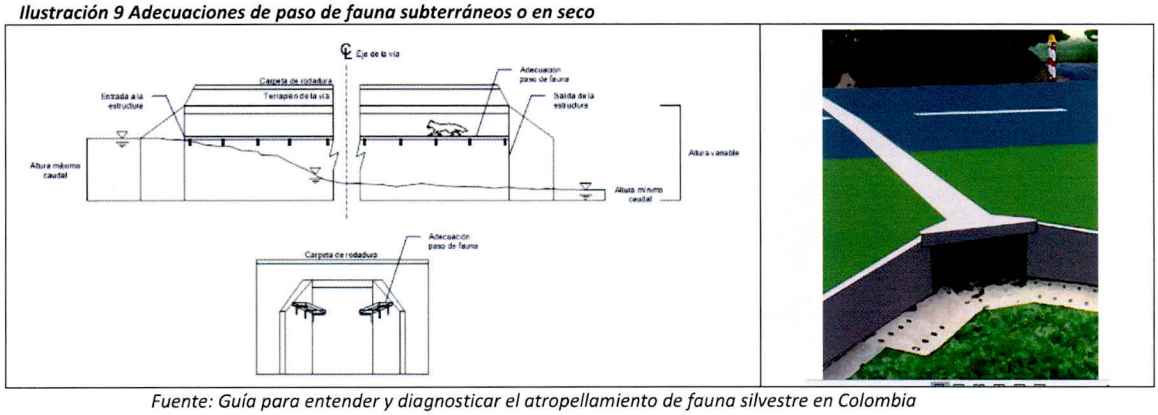
como divisorias de aguas, o terraplenes, de lo contrario, se deberá garantizar que no se genere el efecto de acumulación. La amplitud y altura del paso deberá tener en cuenta el tamaño de la especie de mayor tamaño registrada en el sitio de construcción, así como condiciones ecológicas que impidan el paso (si existen).

Ilustración 8 Paso seco terrestre.



Fuente: Lineamientos de infraestructura verde vial para Colombia (LIVV), 2020.

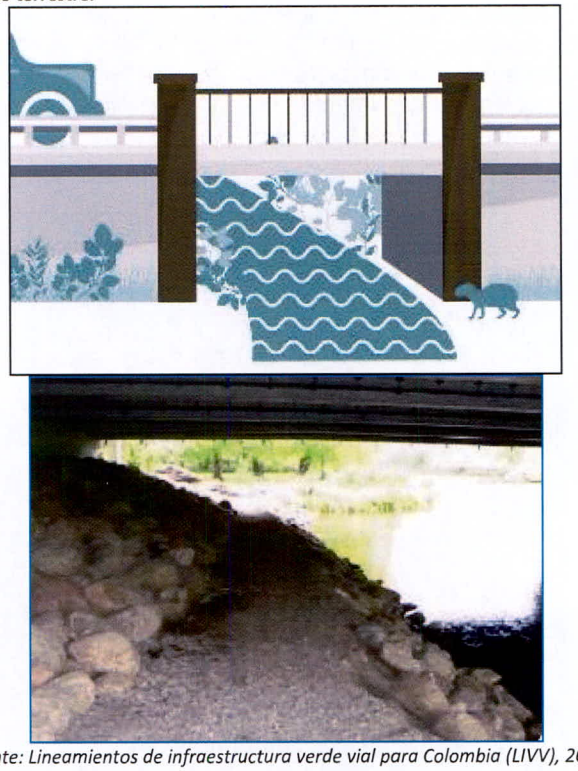
Ilustración 9 Adecuaciones de paso de fauna subterráneos o en seco



Fuente: Guía para entender y diagnosticar el atropellamiento de fauna silvestre en Colombia

PASO HUMEDO TERRESTRE: *Los pasos húmedos terrestres corresponden a las zonas o áreas claves que poseen intersecciones de vías con cuerpos de agua, en ellos es necesario construir unas nuevas estructuras o se pueden modificar las existente (puentes, box-culvert y alcantarillas). Para el caso de las estructuras existentes se deberán adecuar pasos que permitan la circulación de las especies de fauna silvestre generando pasarelas seguras cuando la estructura está sobredimensionada respecto al caudal del cuerpo de agua, y para las estructuras nuevas, se debe contemplar desde un inicio estos corredores o pasos de fauna en el diseño. Para ambos casos se debe garantizar que no se generen afectación del flujo hídrico en las diferentes épocas del año. La amplitud y altura del paso deberá tener en cuenta el tamaño de la especie de mayor tamaño registrada en el sitio de construcción, así como condiciones ecológicas que impidan el paso (si existen).*

Ilustración 10. Paso húmedo terrestre.



Fuente: Lineamientos de infraestructura verde vial para Colombia (LIVV), 2020.

INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN Y REDUCTORES DE VELOCIDAD: *Son señales de tránsito que buscan llamar la atención de los conductores sobre la alta posibilidad de cruce de fauna silvestre con el fin de que conduzcan con cuidado y reduzcan su velocidad, esta señalización debe ser situada en sectores de cobertura boscosa, ecosistemas estratégicos adyacentes o donde se haya reportado previamente avistamiento de fauna silvestre cruzando la vía o en puntos definidos como zonas críticas de atropellamiento de fauna.*

Si la vía lo permite, se recomienda combinar la señalización vertical con reductores de velocidad como otra forma de indicar al conductor que en la zona se debe disminuir la velocidad, esta señalización deberá reforzarse con la implementación de medidas encaminadas al cumplimiento de los límites de velocidad (Instalación de señalización velocidad (10-20 km/h) ambas direcciones). Además, se recomienda reforzar la señalización de advertencia con fondos amarillos fluorescentes y retro reflectantes (Iuell et al., 2003; Pomareda et al.,2014).

En Colombia, el diseño y la ubicación de las señales de tránsito debe hacerse de forma acorde a lo establecido en el "Manual de señalización vial (Ministerio de Transporte, 2004) (Ministerio de Ministerio de Transporte, 2015). En relación con la fauna, en dicho manual se cuenta con señales preventivas, reglamentarias e informativas, que pueden ser horizontales y/o verticales. Dentro de las señales preventivas se cuenta con la "SP-49: Animales en la vía", que según la descripción del manual "(...) se empleará para advertir al conductor la posibilidad de tránsito de animales sobre la vía. Su colocación no deberá entenderse como una autorización tácita para que el ganado sea movilizado caminando por las vías".

Ilustración 11 Señalización animales en la vía

SP-49. ANIMALES EN LA VÍA



Esta señal se empleará para advertir al conductor la posibilidad de tránsito de animales sobre la vía. Su colocación no deberá entenderse como una autorización tácita para que el ganado sea movilizado caminando por las vías.

Fuente: Cartilla pasos de fauna en infraestructura lineal

El manual de señalización vial (Ministerio de Ministerio de Transporte, 2015) se deja abierta la opción de utilizar otras figuras de animales en la señal SP-49, sin embargo, no establece lineamientos específicos para informar y/o prevenir a los conductores sobre la proximidad de un punto donde la fauna silvestre cruza la vía sobre su superficie o donde hay pasos de fauna. Por esta razón, las empresas concesionarias de las vías han optado por crear nuevas señales, como las que se muestran a continuación:

Ilustración 12 Señalización para pasos de fauna



Fuente: https://www.motorcyclistonline.com/

Mantenimientos viales: *Para reducir el número de atropellamientos también es importante mantener en buenas condiciones la vía en cuanto a visibilidad para los conductores, es por esto por lo que el manejo de la vegetación de borde en las vías debe ser diseñado y manejado, para que el animal sea más visible al conductor y también para evitar que la vegetación los atraiga a la carretera o influya en su comportamiento (Iuell et al., 2003; Quintero, 2016).*

Con base en los diseños propuestos para el manejo de fauna y la identificación de puntos críticos a lo largo del corredor vial, el constructor deberá evaluar la ***efectividad, funcionalidad y viabilidad técnica*** *de las soluciones planteadas para cada uno de estos sitios. Como resultado del análisis realizado, se concluye que la medida más adecuada y de mayor impacto en estos tramos es el* ***control de velocidad vehicular****, mediante la implementación de* ***señalización preventiva y reductores de velocidad****, los cuales permitirán alertar a los conductores sobre la posible presencia de fauna silvestre y reducir el riesgo de atropellamientos. Esta estrategia se considera más viable y eficaz en el contexto del proyecto, especialmente en zonas donde no se justifica la construcción de pasos especializados por criterios ecológicos y técnicos.*

4.4. Charlas y/o capacitaciones informativas a trabajadores

Todos los trabajadores que se vinculen al proyecto recibirán una jornada de inducción, acompañado por la Interventoría ambiental del proyecto. Mediante la realización de charlas en donde se utilicen ayudas audiovisuales como: folletos, láminas, diapositivas, etc.; En dichas charlas se hará énfasis en el valor biológico que tiene la fauna silvestre para el mantenimiento de los ecosistemas, resaltando la importancia que juegan algunas especies como agentes dispersores de semillas y controladores naturales de plagas, favoreciendo los procesos de regeneración natural de las áreas intervenidas. Además, se incluirán temas relacionados con la protección de fauna e información general sobre las especies presentes en la zona.

Se deberá proveer los mecanismos necesarios para que los trabajadores tengan una clara información de todas las reglas de conducta hacia el ambiente, junto con las sanciones por el no cumplimiento de estas (las cuales deben ser estrictas y muy claras).

Programa de Educación Ambiental serán:

- *Protección y conservación de especies de fauna silvestre identificadas en el Área de Proyecto, con especial énfasis en las especies que se encuentren dentro de las categorías de Riesgo según normativa vigente.*

Se debe cumplir en todo momento con las medidas de manejo ambiental, las cuales son:

- *Se mantendrá en todo momento la limpieza del área de trabajo.*
- *Todos los residuos deberán disponerse únicamente en los puntos ecológicos ubicados estratégicamente en cada centro de trabajo.*
- *No se transitará con vehículos por ningún motivo fuera del camino de acceso.*
- *Realizar campañas de orden y aseo. Todos los residuos generados por causa de esta actividad tal como: papel, cartón, plásticos y otros, se dispondrán en bolsas de acuerdo con el código de colores y al finalizar la jornada serán acopiados o entregados a las empresas gestoras correspondientes para su disposición final, la certificación de la disposición final de los residuos se hará de manera mensual.*
- *Reportar inmediatamente todo incidente ambiental que se presente.*

5. IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE LIBERACIÓN POR TRANSLOCACIÓN DE FAUNA SILVESTRE EN LAS ACTIVIDADES DE AHUYENTAMIENTO

En las actividades asociadas de ahuyentamiento de fauna silvestre se priorizará que los individuos se dispersen por sus propios medios a los hábitats que requieran, evitando así su manipulación directa, ya que esta interacción puede provocar en los individuos diferentes niveles de estrés, ya sea durante su captura, transporte o manejo (Richard-Hansen et al., 2000) (Richard-Hansen C., Vié J.C. & De Thoisy B. 2000. Translocation of red howler monkeys (Alouatta seniculus) in French Guiana. Biological Conservation, 93(2): 247–253). Sin embargo, en los escenarios donde no sea posible provocar la dispersión de los individuos a partir de las técnicas anteriormente mencionadas se debe proceder con la translocación de los individuos de fauna silvestre.

El procedimiento de translocación se entiende como el movimiento o dispersión artificial de individuos de una especie desde una parte de rango de distribución a otro, este debe realizarse bajo un profesional biólogo con conocimiento previo de las especies a rescatar

y el hábitat donde serán trasladados, con el fin de evitar afectación a la integridad tanto de ellos como de otros individuos o poblaciones, comunidades y ecosistemas receptoras (IUCN, 2013) (IUCN/SSC (2013). Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. Version 1.0. Gland, Switzerland: IUCN Species Survival Commission, viiii + 57 pp). Sin embargo, es necesario establecer que las áreas donde serán conducidos los individuos objeto de la translocación tengan la capacidad de albergar estos individuos o poblaciones.

De acuerdo con lo establecido para el presente proyecto, la identificación de áreas de reubicación rescate o liberación de fauna silvestre debe basarse en la evaluación de la idoneidad del hábitat, entendida como la capacidad de un entorno para sostener individuos de una especie a largo plazo. Esta evaluación se realiza mediante el uso de índices de adecuabilidad de hábitat, los cuales consideran variables ambientales asociadas a la presencia, dispersión o distribución de las especies (Schamberger & O'Neil, 1986).

Bajo este enfoque, la liberación de fauna a una distancia aproximada de ***200 metros del sitio de hallazgo*** *puede considerarse adecuada, siempre que el área de destino:*

- *Presente condiciones similares o equivalentes de hábitat (tipo de cobertura vegetal, estructura del dosel, fuentes de alimento y refugio),*
- *Se encuentre fuera del área de intervención directa del proyecto,*
- *Y minimice el estrés fisiológico que podría generarse por traslados extensos o hacia entornos desconocidos.*

Además, la reubicación en un entorno próximo permite mantener a los individuos dentro de su rango de actividad natural, favoreciendo su readaptación, especialmente en especies con territorialidad o comportamiento sedentario. Este enfoque también contribuye a reducir riesgos asociados a la competencia intraespecífica, depredación o fallas de aclimatación que pueden presentarse al liberar individuos en hábitats más lejanos o ajenos.

Por tanto, si el sitio seleccionado a 200 metros del punto de hallazgo (áreas colindantes) cumple con los criterios ecológicos y no se ve comprometido por las actividades constructivas del proyecto, puede considerarse una zona apta y técnicamente justificable para la liberación de fauna silvestre, además de evitar el transporte hacia otras áreas lo que minimizará el estrés y el riesgo de muerte.

- *A los sitios de liberación se les realizará la descripción de las coberturas vegetales para garantizar que la fauna sea reubicada en zonas similares ecológicamente. Este análisis incluye la definición detallada de los sitios para liberación, de acuerdo con los requerimientos de hábitat de cada especie, la aplicación de técnicas de captura (sedación, aseguramiento y protección), transporte en contenedores apropiados para cada especie e individuo, con adaptaciones para protección y manipulación.*

6. INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador: Realización de charlas y/o capacitaciones (RC)

$$Ind\ charlas\ y\ capacitaciones = \frac{No.\ de\ charlas\ o\ capacitaciones\ realizadas\ fauna}{No.\ de\ charlas\ o\ capacitaciones\ programadas\ fauna} \times 100$$

$$Indicador\ charlas\ y\ capacitaciones = 100\%$$

Indicador: Asistencia a las charlas y/o capacitaciones programadas (ACP)

$$Ind\ Asistencia\ charlas\ y\ capacitaciones = \frac{No.\ de\ asistentes\ charlas\ o\ capacitaciones\ fauna}{No.\ de\ personas\ vinculadas\ al\ proyecto} \times 100$$

$$Indicador\ asistencia\ charlas\ y\ capacitaciones = 100\%$$

Instalación de señalización y/o pasos de fauna

$$Ind\ señalización = \frac{No.\ de\ señalización\ instalada\ fauna}{No.\ de\ señales\ propuestas\ fauna} \times 100$$

$$Indicador\ señalización = 100\%$$

Efectividad de señalización

$$Ind\ señalización = \frac{No.\ eventos\ atropellamiento\ fauna}{No.\ señales\ instaladas} \times 100$$

$$Indicador\ señalización = 100\%$$

Actividad de ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre

$$Ind\ ahuyentamiento\ y\ rescate = \frac{No.\ eventos\ atropellamiento\ fauna}{No.\ señales\ instaladas\ o\ pasos\ de\ fauna} \times 100$$

$$Indicador\ señalización = 100\%$$

Actividad de ahuyentamiento, rescate y reubicación

$$Ind\ ahuyentamiento, rescate\ y\ reubicación = \frac{No.\ ind.\ faunisticos\ saludables\ reubicados}{No.\ ind.\ faunistico\ saludables\ rescatados} \times 100$$

$$Indicador\ ahuyentamiento, rescate\ y\ reubicación = 100\%$$

7. *SOPORTES DE SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO*

- *Se deberá presentar informe de manejo de fauna y entregar los soportes correspondientes.*
- *Registro fotográfico y/o fílmico*

- *Listados de asistencia a las charlas y capacitaciones programados asociados al manejo y conservación de la fauna*

2.2. RESULTADOS DE LA VISITA DE CAMPO

*El 26 de mayo de 2026, se realiza visita de campo al área objeto de intervención, la cual se ubica sobre la vía municipio El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol en el tramo K10 al K17+500, en jurisdicción del municipio de El Agrado. Área sobre la cual se pretende realizar el Aprovechamiento Forestal Único para ejecutar el Proyecto "**Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado vereda El Carmen y Paicol, del K10 al K17+500**".*

En la visita participaron: Sandra Liliana Ortega Martínez – Profesional Univeritaria DTC, Diana Constanza Rojas – Profesional de apoyo DTC, Karina Lizeth Pardo Barrero – Profesional de apoyo SRCA, Alexander Perdomo Castro - Profesional de apoyo SRCA , y por parte del solicitante asistieron: Juan Carlos peña, Juan Sebastian Rojas, Rafael Nuñez Flores y Yorleny Méndez.

VERIFICACIÓN DEL INVENTARIO FORESTAL

Con el objeto de verificar la información contenida en el inventario forestal presentado, se realizó recorrido sobre el tramo vial objeto de intervención, verificando la información dasométrica, especialmente lo relacionado a Circunferencia a la Altura del Pecho (CAP) y la altura Total de una muestra de aproximandamente el 10% del total de individuos objeto de aprovechamiento forestal.

Dicha verificación se realizó sobre los siguientes individuos, identificando algunas variaciones en su circunferencia:

***Tabla 8**. Relación de los individuos arbóreos verificados en campo durante visita de evaluación.*

No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)	CAP 1 (cm) INVENTARIO	CAP 1 (cm) VISITA DE CAMPO
1	AD-71	K14+000	Pino caribeño	99	101
2	AD-72	K14+000	Pino caribeño	169	177
3	AD-73	K14+000	eucalipto	141	160
4	AD-74	K14+000	Pino caribeño	131	125
5	AD-86	K14+000	balso blanco	56	49
6	AD-102	K14+000	Urapan	86	95
7	AD-103	K14+000	Urapan	82	84
8	AD-104	K14+000	Resino	43	38
9	AD-139	K14+000	Sauco de monte	51	52
10	AD-170	K14+000	Arrayan Escobo	49,8	54
11	AD-3	K17+000	resino	61	63
12	AD-4	K17+000	balso blanco	47	51
13	AD-5	K17+000	Resino	65	74

No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)	CAP 1 (cm) INVENTARIO	CAP 1 (cm) VISITA DE CAMPO
14	AD-6	K17+000	Cedro rosado	61	92
15	AD-8	K17+000	Cedro rosado	72	81
16	AD-19	K17+000	Pino Cipres	136	145
17	AD-30	K17+000	eucalipto	118	129
18	AD-33	K17+000	eucalipto	85	100
19	AD-37	K17+000	eucalipto	74	80
20	AD-38	K17+000	Resino	40	44
21	AD-39	K17+000	Sauco de monte	40	42
22	AD-40	K17+000	Resino	36	39
23	AD-41	K17+000	eucalipto	128	119
24	AD-42	K17+000	Resino	43	36
25	AD-45	K17+000	eucalipto	138	153
26	AD2308	K9+000	Aguacate	51,8	54
27	AD92	K10+000	Nogal cafetero	163	166
28	AD99	K10+000	Cámbulo	61	63
29	AD100	K10+000	Nogal cafetero	97	98
30	AD101	K10+000	Nogal cafetero	172	181
31	AD102	K10+000	Cedro rosado	73	76
32	AD103	K10+000	Guayabo	31	33
33	AD106	K10+000	Cedro rosado	68	70
34	AD107	K10+000	Cedro rosado	51	58
35	AD108	K10+000	Cedro rosado	77	80
36	AD109	K10+000	Cedro rosado	43	45
37	AD110	K10+000	Cedro rosado	67	69
38	AD111	K10+000	Cedro rosado	36	40
39	AD112	K10+000	Cedro rosado	52	54
40	AD113	K10+000	Cedro rosado	56	58
41	AD114	K10+000	Cedro rosado	86	90
42	AD115	K10+000	Cámbulo	118	121
43	AD117	K10+000	Vainillo	106	111
44	AD118	K10+000	Tabaquillo	142	144
45	AD120	K10+000	Caucho matapalo	184	189
46	AD121	K10+000	Vainillo	121	123
47	AD122	K10+000	Cámbulo	84	86
48	AD124	K10+000	Cedro rosado	46	49
49	AD125	K10+000	Tabaquillo	86	87
50	AD126	K10+000	Tachuelo amarillo	125	126

No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)	CAP 1 (cm) INVENTARIO	CAP 1 (cm) VISITA DE CAMPO
51	AD127	K10+000	Caspe	35	37
52	AD128	K10+000	Caspe	32	36
53	AD101	K11+000	Caspe	43,5	45
54	AD102	K11+000	Manzanillo	51,2	52
55	AD106	K11+000	Vainillo	33	35
56	AD107	K11+000	Yarumo	55	57
57	AD110	K11+000	Mano de oso	38,2	41
58	AD111	K11+000	Caspe	34	35
59	AD112	K11+000	Manzanillo	66,3	67
60	AD113	K11+000	Caspe	51,2	53
61	AD114	K11+000	Zurrumbo	48	51
62	AD115	K11+000	Vainillo	39,9	43
63	AD119	K11+000	Vainillo	40,1	43
64	AD120	K11+000	Vainillo	40	41
65	AD121	K11+000	Vainillo	43,9	44
66	AD122	K11+000	Yarumo	67,8	69
67	AD124	K11+000	Vainillo	37,4	39
68	AD125	K11+000	Vainillo	32	35
69	AD126	K11+000	Yarumo	58,8	59
70	AD129	K11+000	Vainillo	33,8	36
71	AD130	K11+000	Yarumo	40,8	42
72	AD133	K11+000	Naranja	33	34
73	AD134	K11+000	Lacre	33,5	35
74	AD136	K11+000	Lacre	36,9	37
75	AD139	K11+000	Miconia ancha	40,2	44
76	AD140	K11+000	Sangregado sp1	32	36
77	AD141	K11+000	Montefrio	37	39
78	AD142	K11+000	Sauco de monte	36,4	38
79	AD143	K11+000	Caspe	35,6	37
80	AD144	K11+000	Cedro cebollo	34,5	36
81	AD145	K11+000	Miconia ancha	47,6	50
82	AD163	K11+000	Yarumo	32,8	34
83	AD164	K11+000	Montefrio	115,4	117
84	AD165	K11+000	Lacre	81,8	83
85	AD166	K11+000	Yarumo	64	66
86	AD169	K11+000	Lacre	49	51
87	AD171	K11+000	Caspe	40	42

No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)	CAP 1 (cm) INVENTARIO	CAP 1 (cm) VISITA DE CAMPO
88	AD172	K11+000	Crispeto	51,7	54
89	AD174	K11+000	Crispeto	81	87
90	AD175	K11+000	Yarumo	35,3	37
91	AD176	K11+000	Dulomoco sp1	36,3	37
92	AD177	K11+000	Sauco de monte	34	35
93	AD178	K11+000	Lacre	37	38
94	AD180	K11+000	Lacre	41	42
95	AD181	K11+000	Caspe	44,4	46
96	AD182	K11+000	Crispeto	100,5	102
97	AD183	K11+000	Miconia ancha	40,2	44
98	AD185	K11+000	Yarumo	58,2	61
99	AD187	K11+000	Crispeto	87,4	89
100	AD188	K11+000	Crispeto	98	100
101	AD189	K11+000	Zurrumbo	46,3	47
103	AD190	K11+000	Crispeto	70,4	80
103	AD191	K11+000	Alchornea	145,2	153
104	AD192	K11+000	Crispeto	65,5	68
105	AD193	K11+000	Alchornea	74,1	78
106	AD194	K11+000	Rapabarbo	48,4	51
107	AI1	K11+000	Mango	43,1	44
108	AI2	K11+000	Lacre	40	42
109	AI3	K11+000	Resino	32	37
110	AI4	K11+000	Resino	48	50
111	AI5	K11+000	Resino	39,5	41
112	AI6	K11+000	Resino	33,4	37
113	AI21	K11+000	Yarumo	44,3	46
114	AI22	K11+000	Zurrumbo	35	36
115	AI23	K11+000	Zurrumbo	33	35
116	AI24	K11+000	Cascarillo hojiancho	42	43
117	AI25	K11+000	Caspe	47	50
118	AI26	K11+000	Miconia ancha	38,4	41
119	AI41	K11+000	Miconia ancha	86,9	88
120	AI42	K11+000	Miconia ancha	43,6	45
121	AI43	K11+000	Yarumo	83,1	86
122	AI44	K11+000	Lacre	32	33
123	AI45	K11+000	Guayabo	32,2	33
124	AI46	K11+000	Zurrumbo	33,2	33

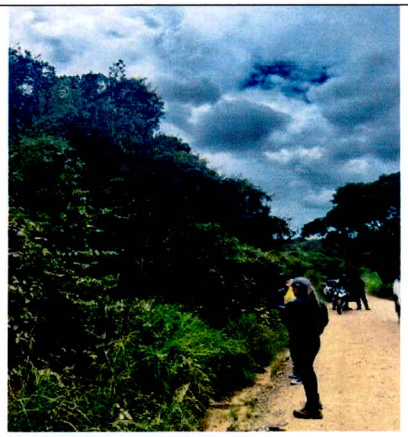
No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)	CAP 1 (cm) INVENTARIO	CAP 1 (cm) VISITA DE CAMPO
125	AI47	K11+000	Naranja	50,8	52
126	AI48	K11+000	Pino patula	66,7	68
127	AI60	K11+000	Resino	38,1	40
128	AI61	K11+000	Yarumo	60	61
129	AI62	K11+000	Yarumo	92,7	95
130	AI63	K11+000	Mano de oso	47	48
131	AI64	K11+000	Caspe	56,7	58
132	AI65	K11+000	Tabaquillo	77	79
133	AI66	K11+000	Lacre	131,6	135
134	AI69	K11+000	Mestizo	93,2	97
135	AI70	K11+000	Lacre	48,4	51
136	AI71	K11+000	Lacre	53,3	57
137	AI72	K11+000	Yarumo	70,4	72
138	AI73	K11+000	Lacre	33,2	36
139	AI74	K11+000	Dulomoco sp1	43	44
140	AI75	K11+000	Yarumo	71,2	75
141	AI76	K11+000	Yarumo	47,2	51
142	AI77	K11+000	Caspe	58,5	63
143	AI78	K11+000	Yarumo	70,2	78
144	AI81	K11+000	Lacre	47,4	52
145	AI82	K11+000	Lacre	48	49
146	AI-143	K12+000	Niguito	81	87
147	AI-144	K12+000	Niguito	53	60
148	AI-146	K12+000	Arrayán escobo	58	61
249	AI-147	K12+000	Arrayán escobo	35	37
150	AI-148	K12+000	Espadero	43	44
151	AI-149	K12+000	Niguito	39	42
152	AI-150	K12+000	Niguito	71	77
153	AI-159	K12+000	Aguacatillo	54,6	62
154	AI-160	K12+000	Lacre	55	78
155	AI-161	K12+000	Nacedero	59,8	62
156	AI-162	K12+000	Nacedero	55	57
157	AI-163	K12+000	Urapán	56	57
158	AD21	K12+000	Pino patula	88,6	89
159	AD22	K13+000	Pino patula	122	135
160	AD23	K13+000	Pino patula	32,1	33
161	AD24	K13+000	Pino patula	128	150

No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)	CAP 1 (cm) INVENTARIO	CAP 1 (cm) VISITA DE CAMPO
162	AD74	K15+000	Yarumo negro	70,7	82
163	AD75	K15+000	helecho macho	38	39
164	AD76	K15+000	Mataiba	49,8	52
165	AD77	K15+000	Silbosilbo sp1	68,4	69
166	AD78	K15+000	Cadillo	139,2	145
167	AD79	K15+000	Garrocho	37	38
168	AD83	K15+000	Laurel comino	53,7	59
169	AD93	K15+000	Laurel comino	49,5	54
170	AD102	K15+000	helecho macho	31,6	33
171	AD103	K15+000	Silbosilbo sp1	38,8	43
172	AD104	K15+000	helecho macho	37	44
173	AD105	K15+000	Balso blanco	85	89
174	AD112	K15+000	Silbosilbo sp1	41,2	43
175	AD113	K15+000	helecho macho	34	35
176	AD114	K15+000	Silbosilbo sp1	31,1	33
177	AD118	K15+000	helecho macho	32	35
178	AD119	K15+000	helecho macho	34	37
179	AD120	K15+000	helecho macho	34,3	36
180	AD88	K16+000	Silbosilbo sp1	37	42
181	AD89	K16+000	Lacre	91	95
182	AD90	K16+000	Silbosilbo sp1	39	41
183	AD95	K16+000	Lacre	108	142

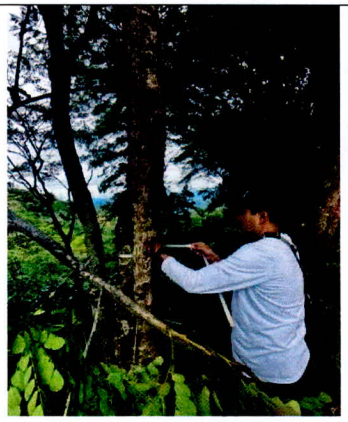
Se observó una diferencia poco significataiva respecto de la información presentada en la solicitud y la verificada en campo, en relación con la Circunferencia a la Altura del Pecho - CAP, diferencia que oscila entre 1 a 3 centímetros, siendo en la mayoría de los casos que, la información presentada por el usuario es menor que la tomada en la visista y en otros casos es, al contrario. Dicha diferencia se hace poco significatica cuando a partir del CAP se calcula el Díametro a la Al tura del Pecho – DAP y más aún cuando se calcula el respectivo volumen total y comercial objeto de aprovechamiento.

Se verificó que datos de altura total y comercial fueron bien estimados y que de acuerdo a lo registrado en las planillas de los volúmenes se encuentran correctamente calculados, conforme a lo establecido en los términos de referencia.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad de evaluación del censo forestal:



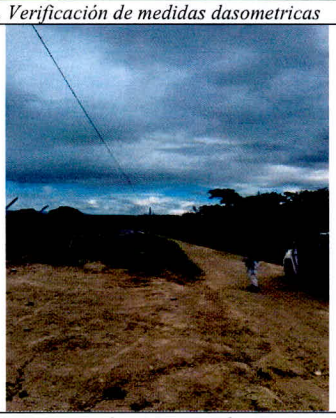
Fotografía 1. *Tramo 1 objeto aprovechamiento Forestal*



Fotografía 2. *Verificación de medidas dasometricas*



Fotografía 3. *Identificacion de especie Forestal y epifitas.*



Fotografía 4. *intervención y aprovechamiento, asociado a la construcción de una infraestructura ajena al proyecto objeto.*

Fuente: *Visita técnica del 26 de mayo de 2026.*

Asimismo, se evidencian diferentes árboles identificados con marcación, pero no se reflejan en el inventario forestal entregado a la Corporación, todos alineados sobre el margen de la via, los cuales claramente se afectarían por la obra.

No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)
1	AD-183	K14+000	Pino candelabro
2	AD-186	K14+000	Pino candelabro
3	AD-187	K14+000	Pino candelabro
4	AD-188	K14+000	Yarumo negro
5	AD-194	K14+000	Pino candelabro
6	AD-197	K14+000	Pino candelabro
7	AD-198	K14+000	Pino candelabro
8	AD-199	K14+000	Pino candelabro
9	AD-200	K14+000	Pino candelabro
10	AD-201	K14+000	Pino candelabro
11	AD-202	K14+000	Pino candelabro

No.	No. de arbol	Ubicación	Especie (Nombre Comun)
12	AD-203	K14+000	Pino candelabro
13	AD-204	K14+000	Pino candelabro
14	AD-208	K14+000	Pino candelabro
15	AD-210	K14+000	Pino candelabro
16	AD-211	K14+000	Pino candelabro
17	AD-216	K14+000	Pino candelabro
18	AD-217	K14+000	Yarumo negro
19	AD-218	K14+000	Pino candelabro
20	AD-221	K14+000	Pino candelabro
21	AD-223	K14+000	Pino candelabro
22	AD-224	K14+000	Pino candelabro
23	AD-225	K14+000	Pino candelabro
24	AD-226	K14+000	Pino candelabro
25	AD-227	K14+000	Pino candelabro
26	AD-228	K14+000	Pino candelabro
27	AD-229	K14+000	Pino candelabro
28	AD-230	K14+000	Pino candelabro
29	AD-232	K14+000	Pino candelabro
30	AD-32	K17+000	eucalipto
31	AD-28	K17+000	eucalipto
32	AI-84	K17+000	eucalipto
33	AD-24	K17+000	Resino
34	AD-23	K17+000	eucalipto
35	AD-21	K17+000	pino
36	AI-67	K17+000	Sangregadito

Al respecto es importante mencionar que, los árboles anteriormente referidos no hacen parte de la solicitud y que por consiguiente no serán objeto de autorización de aprovechamiento forestal dentro del trámite en referencia.

Al respecto, es necesario resaltar que, producto del seguimiento la DTC realizó requerimiento de ajuste de la información relacionada con el inventario forestal y la justificación de la metodología empleda para el muestreo de epífitas, para lo cual el muncipio de El Agrado mediante radicado CAM No. 2026-E 17071 de fecha 16 de julio de 2026, la señora MARÍA NELFFY RINCON MENDEZ, en representación del municipio de El Agrado, da respuesta al requerimiento con radicado No. 2029-S 18646, realizado por la CAM indicando:

1. Actualización del inventario forestal.
Se realizó la revisión, verificación y ajuste de la información correspondiente al CAP (Circunferencia a la Altura del Pecho) de los individuos arbóreos evaluados en campo pa ra el tramo K10+000 al K17+500, conforme a las condiciones verificadas durante las jornadas de validación.

2. Documento técnico de justificación de la metodología de muestreo de epífitas.
Conforme a la solicitud realizada por la Autoridad Ambiental, a continuación se hace entrega del soporte donde se sustenta la metodología empleada para la caracterización de epífitas, incluyendo la justificación del diseño metodológico adoptado, los criterios técnicos considerados para el establecimiento del esfuerzo de muestreo, la representatividad de la información obtenida y el sustento técnico y normativo que respalda la metodología aplicada para las condiciones particulares del área de estudio.

De lo anterior anexan:

- *Ajuste del inventario forestal (Tramo K10+000 al K17+500).*

Documento técnico de justificación de la metodología de muestreo de epífitas.

En consecuencia, se considera que la información subsanada da alcance a los términos de referencia establecidos por la CAM para éste tipo de trámite. (I-CAM-028 V7).

2.2.1. COMPONENTE FLORA EPÍFITA VASCULAR Y NO VASCULAR:

Conforme a la visita realizada el día 26 de mayo de 2026, se verificó la presencia de algunas especies de flora epífita silvestre reportadas en el documento de solicitud de permiso, cuyas identificaciones coinciden parcialmente con lo evidenciado en campo. No obstante, también se observó una alta diversidad y abundancia de géneros de epífitas no vasculares que no fueron reportados dentro de la caracterización presentada del muestreo realizado sobre 25 forófitos el cual no se considera suficiente ni representativo para evaluar adecuadamente las epífitas potencialmente afectadas por la intervención de más de 3.000 individuos forestales.

Frente a lo anterior es pertinente indicar que, la flora no vascular es altamente suseptible a las variaciones climáticas de temperatura y humedad principalmente, y por consiguinte, frente a las condiciones de lluvia su riqueza y abundancia puden variar a lo largo del año.

2.3. RESULTADO DE VERIFICACIÓN DE COORDENADAS DE LA SOLICITUD RESPECTO A ZONAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL O DE RESTRICCIÓN Y USO DEL SUELO.

El concepto emitido por Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial concluye lo siguiente:

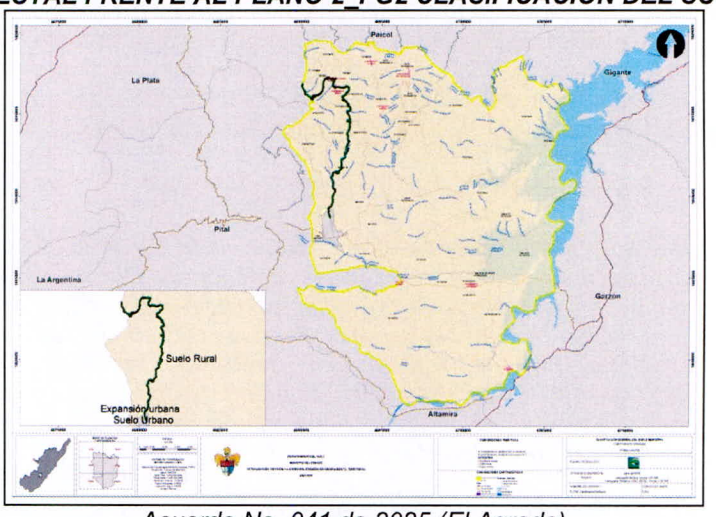
I. ANTECEDENTES:

La Dirección Territorial Centro – DTC de la Corporación, mediante memorando 1104 de 12 mayo 2026, solicita apoyo para que se emita concepto técnico integral de verificación de la ubicación y el traslape con zonas de importancia ambiental o de restricción, así como la compatibilidad de uso del suelo, correspondiente a la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único en el marco del proyecto sobre la compatibilidad por uso de suelo, correspondiente a la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único en el marco del proyecto Adecuación de pavimento flexible en la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol, en los tramos No.1 (Km0 al Km10) y No. 2 (Km10 al Km17.5), bajo el radicado 2025-E 27477 (Expediente; PAF-00844 y PAF-00845-25).

II. CONSIDERACIONES PRELIMINARES:

Con base en la implantación cartográfica de las cinco mil ochocientas sesenta y seis (5.866) coordenadas correspondientes al área objeto de aprovechamiento forestal, y su verificación frente a los planos FG-02 Clasificación General del Territorio del Municipio de Paicol, FR-07 Usos del Suelo Rural, 2_FG2 Clasificación del Suelo, 20_FR1 Reglamentación del Suelo Rural y 4_10 DF Uso Actual Cabecera, los cuales hacen parte integral del Acuerdo No. 021 de 2023 (EOT del municipio de Paicol) y del Acuerdo No. 041 de 2025 (EOT del municipio de El Agrado), se identificó que las coordenadas evaluadas presentan traslape con las siguientes categorías de ordenamiento territorial:

IMPLANTACIÓN INDIVIDUOS FORESTALES OBJETO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL FRENTE AL PLANO 2_FG2 CLASIFICACIÓN DEL SUELO



Acuerdo No. 041 de 2025 (El Agrado)

Por otro lado, se informa que las coordenadas objeto de aprovechamiento forestal no se encuentran dentro de las figuras de protección SINAP como es Parque Nacional Natural - PNN, Parque Natural Regional – PNR, Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI, ni en área de ecosistemas estratégicos de Reserva Forestal Ley 2 de 1959, ni en Páramos del departamento del Huila.

Sin embargo, se informa que 2.713 coordenadas objeto de aprovechamiento forestal traslapan con el Plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca - PMAM Quebrada Yaguilga adoptado por la Corporación mediante la Resolución No.3810 del 30 de diciembre del 2022 (Ver Excel ANEXO_2, hoja PMAM_YAGUILGA).

Adicionalmente, se evidencia que el área de interés traslapa con la cuenca abastecedora del municipio de TESALIA - EMPTESALIA SA. ESP. Y PAICOL - AGUAS DEL HUILA SA. ESP. (código 210510109000000 - Q. LA VENTA). Cuenta con un área de 6.364,98 Has y la Subzona Hidrográfica es Rio Páez. (Ver Excel ANEXO_2, hoja CUENCA_ABASTECEDORA).

III. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la revisión efectuada, las coordenadas suministradas para el proyecto denominado "Adecuación de pavimento flexible en la vía El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol" se encuentran ubicadas en suelo rural del municipio de Paicol y en suelo rural y urbano del municipio de El Agrado, de conformidad con la clasificación del suelo

establecida en el Acuerdo No. 021 de 2023 (EOT del municipio de Paicol) y el Acuerdo No. 041 de 2025 (EOT del municipio de El Agrado).

Conforme a los instrumentos de ordenamiento territorial vigentes, el suelo rural corresponde a áreas destinadas principalmente al desarrollo de actividades agropecuarias, forestales y demás usos asociados. No obstante, se permite de manera condicionada la localización y ejecución de infraestructura de transporte y movilidad.

*En este sentido, teniendo en cuenta que la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único que se encuentra asociada al proyecto de adecuación de pavimento flexible en la vía El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol, se establece que dicha intervención forma parte de la infraestructura vial contemplada dentro del sistema estructurante de los municipios de El Agrado y Paicol. Por consiguiente, desde la perspectiva del ordenamiento territorial, la actividad **SE ENMARCA** dentro de los **USOS CONDICIONADOS** del suelo rural definidos en los respectivos Esquemas de Ordenamiento Territorial, siempre que se dé cumplimiento a las disposiciones normativas y demás requisitos ambientales que resulten aplicables.*

3. ESTABLECIMIENTO DE MEDIDA COMPENSATORIA

Respecto a la propuesta presentada en el Plan de Aprovechamiento Forestal, "...Para el aprovechamiento único las medidas compensatorias se aplicarán conforme a la metodología establecida en el Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad, según lo dispuesto en la Resolución 0256 de 2018:

De acuerdo con la información presentada, en relación al censo de los árboles que se encuentran en el área de la solicitud, se reportan 2853 individuos objeto de tala, distribuidos en 149 especies, las cuales se indican a continuación:

***Tabla 1.** Relación de cantidad de especies, familias e individuos*

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
1	Acacia Mangium	Acacia mangium	Fabaceae	1	0,03	0,01
2	Amor de zumba	Adenaria floribunda	Lythraceae	4	0,18	0,09
3	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	Lamiaceae	27	11,83	4,65
4	Alchornea 2 peluda	Alchornea coelophylla	Euphorbiaceae	1	0,06	0,03
5	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	Euphorbiaceae	2	0,65	0,18
6	Gargantillo	Alchornea latifolia	Euphorbiaceae	27	4,17	2,62
7	Alchornea	Alchornea sp	Euphorbiaceae	7	8,13	1,35
8	Arenillo	Alchornea triplinervia	Euphorbiaceae	8	1,13	0,75
9	Montefrio	Alchorneopsis sp	Euphorbiaceae	8	2,25	0,43
10	Canelo	Aniba panurensis	Lauraceae	1	0,08	0,04
11	Chirimoyo	Annona cherimola	Annonaceae	4	1,00	0,60
12	Guanabano	Annona muricata	Annonaceae	14	1,08	0,38
13	Chirimoya silvestre	Annona rensoniana	Annonaceae	1	0,46	0,21
14	Huesito	Banara ulmifolia	Salicaceae	2	0,09	0,06
15	Billia	Billia rosea	Sapindaceae	1	0,05	0,04
16	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	Urticaceae	2	0,80	0,41
17	Guaimaro	Brosimum guianense	Moraceae	1	1,35	0,31
18	Leche de perra	Brosimum sp	Moraceae	1	0,10	0,06
19	Cadillo	Brunellia integrifolia	Brunelliaceae	19	12,58	8,34
20	Carbonero	Calliandra tolimensis	Fabaceae	2	0,32	0,15

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
21	Plomo	Casearia sylvestris	Salicaceae	1	0,05	0,03
22	Caucho Castilla	Castilla elastica	Moraceae	2	1,09	0,86
23	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	Urticaceae	93	39,05	18,84
24	Yarumo	Cecropia peltata	Urticaceae	67	16,71	9,31
25	Cedro cebollo	Cedrela montana	Meliaceae	1	0,04	0,03
26	Cedro rosado	Cedrela odorata	Meliaceae	27	15,63	4,70
27	Cinchona	Cinchona sp	Rubiaceae	1	0,44	0,06
28	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	Lauraceae	68	16,01	9,36
29	Naranja	Citrus ×aurantium L.	Rutaceae	10	0,57	0,19
30	Limón rugoso	Citrus ×limon (L.)	Rutaceae	1	0,06	0,00
31	Naranja agria	Citrus medica	Rutaceae	1	0,04	0,00
32	Ajicillo	Clethra fagifolia	Clethraceae	40	6,21	2,99
33	Clusia	Clusia cylindrica	Clusiaceae	3	0,22	0,12
34	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	Clusiaceae	41	5,77	1,61
35	Copé	Clusia multiflora	Clusiaceae	48	2,90	1,59
36	Nogal cafetero	Cordia alliodora	Boraginaceae	38	16,19	17,04
37	Sangregado sp1	Croton draco	Euphorbiaceae	2	0,13	0,07
38	Sangre de drago	Croton urucurana	Euphorbiaceae	2	0,10	0,00
39	Mestizo	Cupania latifolia	Sapindaceae	1	0,59	0,19
40	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	Cupressaceae	14	13,78	4,76
41	Helecho arboreo	Cyathea carasana	Cyatheaceae	12	0,46	0,30
42	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	Cyatheaceae	12	0,49	0,27
43	Palma boba sp2	Cyathea pungens	Cyatheaceae	35	2,34	1,43
44	Palma boba sp3	Cyathea sp	Cyatheaceae	27	1,30	1,22
45	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	Lauraceae	3	0,52	0,33
46	Laurel comino	Endlicheria sp	Lauraceae	39	6,10	3,36
47	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	Fabaceae	2	5,16	0,72
48	Níspero	Eriobotrya japonica	Rosaceae	2	0,10	0,05
49	Cachimbo	Erythrina fusca	Fabaceae	7	12,12	3,90
50	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	Fabaceae	16	13,34	5,66
51	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	Myrtaceae	138	398,64	139,50
52	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	Myrtaceae	16	12,00	2,99
53	Mentol	Eugenia sp4	Myrtaceae	2	1,62	0,70
54	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	Euphorbiaceae	4	0,58	0,09
55	Higuera	Ficus americana	Moraceae	6	5,58	1,32
56	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	Moraceae	4	3,90	0,81
57	Caucho	Ficus crocata	Moraceae	8	4,06	1,42
58	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	Moraceae	4	8,60	4,77
59	Mata palo	Ficus maxima	Moraceae	13	5,89	2,79
60	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	Moraceae	10	1,74	0,51
61	Ficus	Ficus sp	Moraceae	1	0,03	0,02
62	Urapán	Fraxinus uhdei	Oleaceae	47	24,15	7,50
63	Genipa	Genipa americana	Rubiaceae	1	0,16	0,09
64	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	Annonaceae	16	5,36	3,30
65	Anon de monte	Guatteria sp.01	Annonaceae	27	6,90	4,01
66	Crispeto	Guettarda crispiflora	Rubiaceae	17	7,23	1,60
67	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	Chloranthaceae	68	7,07	2,97
68	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	Chloranthaceae	3	0,19	0,06
69	Balso blanco	Heliocarpus americanus	Malvaceae	42	17,21	6,45

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
70	Candelo	Hieronyma huilensis	Phyllanthaceae	5	3,44	2,06
71	Garrapato	Hirtella americana	Chrysobalanaceae	1	0,36	0,11
72	Palo de ají	Ilex laureola	Aquifoliaceae	2	0,88	0,35
73	Mulato	Ilex pernervata	Aquifoliaceae	4	0,94	0,63
74	Ilex	Ilex sp.	Aquifoliaceae	1	0,40	0,27
75	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	Fabaceae	4	0,24	0,17
76	Guamo chirimo	Inga edulis	Fabaceae	17	2,68	1,03
77	Guamo **sp2**	Inga sp2	Fabaceae	4	2,13	0,38
78	Guamo machete	Inga spectabilis	Fabaceae	8	2,30	1,19
79	Quina	Ladenbergia macrocarpa	Rubiaceae	6	0,93	0,40
80	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	Rubiaceae	25	4,36	1,23
81	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	1	0,03	0,01
82	No reporta	Lozania mutisiana	Lacistemataceae	1	0,15	0,05
83	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae	16	2,28	0,91
84	Mataiba	Matayba sp	Sapindaceae	1	0,20	0,15
85	Sarno	Mauria heterophylla	Anacardiaceae	13	4,07	1,94
86	Mayo	Meriania longifolia	Melastomataceae	1	0,05	0,01
87	Amarrabollo	Meriania nobilis	Melastomataceae	3	0,25	0,03
88	Chilco	Meriania phlomoides	Melastomataceae	1	0,12	0,04
89	Niguito	Miconia caudata	Melastomataceae	36	6,02	1,70
90	Tuno	Miconia dolichorrhyncha	Melastomataceae	1	0,07	0,06
91	Miconia	Miconia elata	Melastomataceae	5	0,52	0,26
92	Tuno sp2	Miconia minutiflora	Melastomataceae	1	0,07	0,02
93	Mortiño negro	Miconia rubiginosa	Melastomataceae	1	0,05	0,01
94	Miconia sp3	Miconia sp	Melastomataceae	14	1,85	0,62
95	Arrayán escobo	Myrcia sp	Myrtaceae	14	1,73	0,47
96	Arrayán menudo	Myrcia splendens	Myrtaceae	3	0,16	0,05
97	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	Urticaceae	22	3,05	1,63
98	Resino	Myrsine coriacea	Primulaceae	175	21,92	8,61
99	Espadero	Myrsine guianensis	Primulaceae	3	0,25	0,07
100	Garrucho	Myrsine latifolia	Primulaceae	2	0,13	0,06
101	Laurel sp4	Nectandra cissiflora	Lauraceae	1	0,36	0,14
102	Laurel nectandra	Nectandra hihua	Lauraceae	4	1,05	0,68
103	Laurel amarillo	Nectandra lineata	Lauraceae	7	1,58	0,77
104	Laurel sp1	Nectandra membranacea	Lauraceae	18	3,50	2,18
105	Nectandra	Nectandra sp	Lauraceae	19	3,40	1,45
106	Laurel sp3	Nectandra villosa	Lauraceae	1	0,51	0,27
107	Balso	Ochroma pyramidale	Malvaceae	1	0,60	0,49
108	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	Lauraceae	13	1,74	0,94
109	Ocotea	Ocotea sp	Lauraceae	3	0,93	0,77
110	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	Araliaceae	16	2,25	1,04
111	Palicourea **sp1**	Palicourea sp1	Rubiaceae	1	0,17	0,04
112	Pepa de pava	Palicourea thyrsiflora	Rubiaceae	1	0,06	0,03
113	Aguacate	Persea americana	Lauraceae	11	1,77	0,52
114	Aguacatillo	Persea caerulea	Lauraceae	2	0,29	0,07
115	Persea	Persea sp	Lauraceae	4	0,46	0,26
116	Pino caribeño	Pinus caribaea	Pinaceae	22	45,14	6,64
117	Pino patula	Pinus patula	Pinaceae	46	31,83	9,44
118	Pino candelabro	Pinus radiata	Pinaceae	27	90,44	31,75

ÍTEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	No. ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL	VOLUMEN COMERCIAL
119	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	Piperaceae	2	0,08	0,02
120	Caímo	Pouteria sp	Sapotaceae	1	0,20	0,10
121	Iguá	Pseudosamanea guachapele	Fabaceae	3	0,78	0,55
122	Guayabo	Psidium guajava	Myrtaceae	10	1,00	0,27
123	Psicotria **sp2**	Psychotria sp2	Rubiaceae	1	0,33	0,24
124	Roble	Quercus humboldtii	Fagaceae	532	302,39	153,82
125	Carne fiambre	Roupala montana	Proteaceae	1	0,05	0,03
126	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	Actinidiaceae	12	0,86	0,49
127	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	Actinidiaceae	17	1,64	0,27
128	Vainillo	Senna spectabilis	Fabaceae	31	4,68	1,07
129	Pomarroso	Syzygium jambos	Myrtaceae	2	0,10	0,04
130	Tetrochidium	Tetrorchidium sp.	Euphorbiaceae	1	0,13	0,06
131	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	Rubiaceae	2	0,13	0,06
132	Caspe	Toxicodendron striatum	Anacardiaceae	51	9,54	3,58
133	Zurrumbo	Trema micranthum	Cannabaceae	21	4,66	1,93
134	Nacedero	Trichanthera gigantea	Acanthaceae	29	15,04	2,42
135	Pringamoso	Urera baccifera	Urticaceae	7	1,01	0,42
136	Ortiga 2	Urera caracasana	Urticaceae	40	8,25	3,76
137	Urera	Urera sp	Urticaceae	2	0,11	0,06
138	Asteracea	Verbesina arborea	Asteraceae	4	0,49	0,14
139	indio viejo	Vernonanthura patens	Asteraceae	2	0,08	0,05
140	Viburnum	Viburnum anabaptista	Viburnaceae	2	0,10	0,03
141	Pepe pava	Viburnum lehmannii	Viburnaceae	9	1,12	0,63
142	Sauco de monte	Viburnum tinoides	Viburnaceae	29	6,65	1,25
143	Garrocho	Viburnum triphyllum	Viburnaceae	48	5,20	2,35
144	Lacre	Vismia baccifera	Hypericaceae	224	60,16	27,03
145	Vismia	Vismia sp	Hypericaceae	1	0,19	0,14
146	Fosforito	xylopia sp	Annonaceae	2	0,28	0,17
147	Tachuelo menudo	Zanthoxylum rhoifolium	Rutaceae	1	0,15	0,05
148	Tachuelo amarillo	Zanthoxylum schreberi	Rutaceae	1	0,93	0,28
149	Suribio	Zygia longifolia	Fabaceae	1	0,38	0,06
Total				**2853**	**1409,21**	**573,95**

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal*

ESTIMACIÓN DEL ÁREA PARA COMPENSAR

La propuesta de compensación documentada en el PAF, establece, lo siguiente:

Para determinar el área a compensar por el aprovechamiento forestal único de bosque natural, se siguió la metodología contemplada en el numeral 6.2 del manual de compensación. Así las cosas, para calcular el factor de compensación se empleó la siguiente formula, conforme a lo establecido en el numeral 6.2.1 del Manual de compensación del componen biótico:

$$FCAFU = (AT + (AT * (a + b + c)))/AT$$

FCAFU: Factor de Compensación por Aprovechamiento Forestal Único

AT: Área total a aprovechar por el desarrollo del proyecto, obra o actividad

A: Factor por tipo de cobertura

B: Factor por categoría de amenzada
C: Coeficiente de mezcla (No. especies/No. individuos)

Conforme a lo anterior y teniendo en cuenta las coberturas vegetales presentes en el área de intervención, a continuación, se describe el cálculo de los factores de compensación, la respectiva área de compensación para cada cobertura y el área total a compensar por el desarrollo del proyecto:

TRAMO	ÁREA (Ha)	TIPO COBERTURA	VALOR ASIGNADO	CATEGORIA DE AMENAZA MAS RELEVANTE EN LA SUBÁREA	VALOR ASIGNADO	N° ESPECIES	N° INDIVIDUOS	COEFICIENTE DE MEZCLA (No Esp/No Ind)	VALORACIÓN	FACTOR DE COMPENSACIÓN	AREA COMPENSAR (Ha)
k10+000 - k10+850	**1,232273**	Café	**0**	En Peligro	**0,6**	44	289	0,15	0,2	**1,8**	**2,21809**
K10+850 - K11+800	**1,144205**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	En Peligro	**0,6**	40	185	0,22	0,3	**1,9**	**2,17399**
K11+800 - K11+900	**0,073369**	Café	**0**	En Peligro	**0,6**	6	13	0,46	0,5	**2,1**	**0,15407**
K11+900 - K12+000	**0,120442**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	Vulnerable	**0,4**	14	37	0,38	0,4	**1,8**	**0,21680**
K12+200 - K12+250	**0,304418**	Café	**0**	En Peligro	**0,6**	27	117	0,23	0,3	**1,9**	**0,57839**
K12+250 - K12+600	**0,319007**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	Ausencia de Amenaza	**0**	16	53	0,30	0,4	**1,4**	**0,44661**
K12+600 - K12+850	**0,354199**	Café	**0**	En Peligro	**0,6**	30	117	0,26	0,3	**1,9**	**0,67298**
K12+850 - K13+850	**1,367227**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	En Peligro	**0,6**	42	198	0,21	0,3	**1,9**	**2,59773**
K13+850 - K14+050	**0,380299**	Café	**0**	Vulnerable	**0,4**	19	69	0,28	0,3	**1,7**	**0,64651**
K14+050 - K14+150	**0,092354**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	Ausencia de Amenaza	**0**	4	24	0,17	0,2	**1,2**	**0,11082**
K14+150 - K15+000	**1,117868**	Café	**0**	En Peligro	**0,6**	24	196	0,12	0,2	**1,8**	**2,01216**
K15+000 - K15+300	**0,556027**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	En Peligro	**0,6**	22	68	0,32	0,4	**2,0**	**1,11205**
K15+300 - K16+200	**1,308705**	Vegetación secundaria o en transición	**0,5**	Vulnerable	**0,4**	86	1168	0,07	0,1	**2,0**	**2,61741**
K16+200 - K16+750	**0,662366**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	Vulnerable	**0,4**	14	91	0,15	0,2	**1,6**	**1,05979**
K16+750 - K16+900	**0,120089**	Vegetación secundaria o en transición	**0,5**	Vulnerable	**0,4**	6	32	0,19	0,2	**2,1**	**0,25219**
k17+400 - K17+450	**0,024606**	Mosaico de pastos y cultivos	**0**	Ausencia de Amenaza	**0**	24	172	0,14	0,2	**1,2**	**0,02953**
K16+900 - K17+500	**0,531374**	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	**0**	En Peligro	**0,6**	7	24	0,29	0,3	**1,9**	**1,00961**
TOTAL							**2853**				**17,91**

***Fuente**: Plan de Aprovechamiento forestal*

Conforme a lo calculado en la tabla anterior, el área total a compensar por el Aprovechamiento Forestal Único es de 17.91 hectáreas.

se propone acciones de restauración, en predios de propiedad de ENEL, sobre áreas de predios que no fueron utilizados en su totalidad para la construcción de la central El Quimbo.

De igual manera, se propone la compra de predios dentro del Parque Municipal de El Agrado, con el propósito de evaluar su potencial para la conservación y preservación de la cobertura de bosque seco tropical. Por lo anterior, se proponen las siguientes áreas:

FUENTE HIDRICA	COBERTURA	ÁREA (HA)
Q. La Avería y Caja de Agua	Bosque de galería y ripario	174.7
Q. Motilón	Bosque de galería y ripario	138.3
Q. Chimbayaco	Bosque de galería y ripario	67.08

Fuente: Plan de Aprovechamiento forestal.

Una vez aprobado el plan de aprovechamiento, y en su fase de implementación, se realizará la selección definitiva de las áreas (Donde compensar – restauración y/o saneamiento predial) donde se realizará la compensación, al igual que el como compensar, las cuales serán informadas vía seguimiento, como lo establece el manual. Adicionalmente, se establece que, para determinar la localización definitiva de dichas áreas, se dará cumplimiento a los criterios definidos en el numeral 5.3 del Manual para la de Compensaciones y lo establecido en le Resolución 2302 de 2025 de la CAM, en las que se definen los criterios de localización de las áreas de compensación.

Para las actividades relacionadas con la restauración activa deberá:

Presentar ante la CAM, en un término de 4 meses contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorga el aprovechamiento forestal, Documento Plan de Restauración, en el que se detallen aspectos importantes como:

- *Localización y georreferenciación del predio*
- *Caracterización físico-biótica del predio*
- *Área de siembra*
- *Régimen de propiedad*
- *Autorización para realizar el establecimiento*
- *Especies forestales a sembrar*
- *Diseño de siembra y descripción técnica, con un porcentaje de mortalidad no mayor al 10%.*
- *Cronograma de trabajo real del respectivo establecimiento mantenimiento y demás información que permita conocer el avance en el cumplimiento de la obligación.*
- *Garantizar y planificar seguimientos por los primeros tres años (dentro del cronograma), contados a partir de la fecha de siembra y/o resiembra, así:*

✓ *En el primer Año se deben realizar, mantenimientos y resiembras correspondientes.*

✓ *En el segundo y tercer año se debe realizar monitoreos y sus respectivos mantenimientos.*

- *Involucrar el establecimiento de especies forestales nativas protectoras - productoras, buscando generar hábitats y sitios de alimentación para fauna.*

- *Establecimiento de individuos forestales con alturas no inferiores a 50 cm que conserven buen estado físico y sanitario.*
- *Las áreas objeto de restauración, deberá estar debidamente aisladas con cerco protector.*
- *Realizar los mantenimientos correspondientes hasta que los individuos alcancen una altura minina de 2.0 metros.*
- *En caso de que seleccionen predios privados presentar actas firmadas por los propietarios aceptando afectación a la propiedad, de manera que se garantice la conservación del área.*
- *Después de realizar la planificación y establecimiento, y una vez aprobada la ejecución del plan:*

✓ *Presentar un informe inicial correspondiente al inicio de actividades de siembra.*
✓ *Posteriormente, se deberá presentar **informes semestrales** sobre el cumplimiento de la medida compensatoria, en donde se evidencie el debido mantenimiento de los individuos arbóreos sembrados.*
✓ *Finalmente, se deberá presentar un **informe final**, en donde se evidencie el debido cumplimiento de la medida.*

Los predios serán objeto de verificación y aprobación según los criterios técnicos y normativos establecidos por esta Corporación.

*La vigencia para el cumplimiento de la medida compensatoria relacionada con la **restauración activa y/o campre de predios** será definida dentro del Plan de Restauración aprobado.*

4. *Respecto al aprovechamiento de Guaduales y Bambusales para la ejecución del proyecto "Pavimentación del tramo vial del municipio del Agrado desde el K10+000 al K17+500", a la vereda el Carmen – municipio de Paicol, en donde se identifican cinco (5) manchas de guadua y una (1) mancha de bambú*

Al respecto se evidencia que el Plan presentado fue elaborado conforme a lo establecido en la Resolución 1740 de 2016. Dicho Plan establece principalmete:

4.1. *Localización del proyecto:*

El Proyecto vial (tramo 2 sección 2 (K10+000 al K17+500)) se encuentra ubicado en el municipio de Agrado departamento del Huila, localizados en la zona centro del departamento iniciando en la abscisa PRK10+000 ubicada en coordenadas con origen único Nacional Norte 1815601.172 - Este 4692928.209 y finalizando en la abscisa PRK17+500 ubicada en coordenadas con origen único Nacional Norte 1816892.377 – Este 4690065.663, con una longitud de vía de aproximadamente 7.5 Km, la cual comprende las veredas: las Orquídeas, la Ondina, el Horizonte, el Carmen pertenecientes al municipio del Agrado.

4.2. *Identificación de los predios.*

La solicitud de aprovechamiento se realiza para el desarrollo del proyecto mejoramiento vial de 7.5 km de vía existente del municipio El agrado, departamento del Huila, a continuación, se presenta el listado de predios donde se requiere la intervención:

Tabla 13 Identificación de predios objeto de la solicitud de aprovechamiento

IT	ID_PREDIO	SUPERF. (HA)	DIRECC	RURAL	VEREDA	MATRICULA INMOBILIARIA

		PREDIO	.			
1	831	1.0008		X	La Ondina	41013000200000011003800000000
2	84AI	0.4453		X	La Ondina	41013000200000011003800000000
3	79AD	33.762		X	Las Orquídeas/La Ondina	41013000200000011002000000000
4	81AD	1.3043		X	La Ondina	41013000200000011002200000000
5	83ª	20.2043		X	La Ondina	41013000200000011001400000000
6	77AI	14.38		X	La Ondina	41013000200000011002400000000

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal presentado.

4.3. *Actitud de uso del suelo – Utilidad pública.*

En este componente se exponen las razones que fundamentan la necesidad de realizar el aprovechamiento de guaduales y bambusales, conforme a los lineamientos establecidos en el Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, la Resolución No. 1740 de 2016 y el Acuerdo Forestal 009 de 2018, emitido por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM. Particularmente, se resalta que el proyecto se enmarca en la figura de ***utilidad pública e interés social****, condición esencial para su desarrollo y ejecución en concordancia con la normativa ambiental vigente.*

4.4. *Localización y extención del área georreferenciada que ocupa el Guadual y/o Bambusal dentro del predio.*

En el corredor vial objeto de intervención se identificaron diferentes machas de guadua y bambú, de las especies Guadua angustifolia y Bambusa vulgaris respectivamente, pertenecientes a la familia POACEAE, para el tramo objeto de intervención que comprende desde el K10+000 al K17+500, Se identificaron 5 machas de Guadua y 1 machas de Bambú sobe el corredor vial objeto de mejoramiento lo que corresponde al municipio de El Agrado.

A continuación, se presenta la localización y extensión de las áreas georreferenciadas que ocupan las manchas dentro de cada uno de los predios:

Tabla 14 Manchas de Guadua Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTAL_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA GUADUAL (Ha)
1	Agrado	Derecha	K12+000	AD-201	Mancha9	26	81AD	0.02464
2	Agrado	Izquierda	K12+000	AI-31	Mancha10	94	79AD	0.03946
3	Agrado	Derecha	K13+000	AD92	Mancha11	112	831	0.05387
4	Agrado	Derecha	K13+000	AD99	Mancha12	62	831	0.05494
5	Agrado	Derecha	K13+000	AD135	Mancha13	73	831	0.05722
	Sumatoria					**367**		**0.2301**

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal presentado.

Tabla 15 Manchas de Bambú Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTALES_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA BAMBÚ (Ha)
1	Agrado	Izquierda	K13+000	AI64	Mancha 3	138	83A	0.02515

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTALES_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA BAMBÚ (Ha)
	Sumatoria					138		0.02515

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal presentado.

El área total de aprovechamiento para el tramo objeto de intervención, correspondiente a las actividades de mejoramiento vial desde el K10+000 hasta K17+500, es de 0.2553 hectáreas, tal como se indicó en el ítem anterior, donde se discrimina el área por mancha, tanto de guadua como de bambú.

***4.5.** Identificación de las especies de Guadua y/o Bambusal.*

*En el corredor vial objeto de intervención desde el K10+000 al K17+500 se identificaron diferentes machas de guadua y bambú, de las especies **Guadua angustifolia y Bambusa vulgaris** respectivamente, pertenecientes a la familia POACEAE.*

***4.6.** Volumen total estimado por especie.*

Para el cálculo del volumen se emplea la tabla de equivalencias mencionada en el artículo 31 del acuerdo forestal 009 de 2018 emitido por la CAM que se relaciona a continuación:

Ilustración 13 Tabla de equivalencias

ARTÍCULO 31.- Tabla de equivalencias. Las piezas de guadua, bambú y/o caña brava objeto de aprovechamiento, podrán cubicarse de acuerdo a la siguiente tabla de equivalencias:

PRODUCTO	EQUIVALENCIA/m³
1 cepa de 4 metros	0,03
1 basa o esterilla de 4 metros	0,03
1 sobrebrebasa	0,02
1 varillón	0,02
1 vara de guadua en pie	0,1
10 varas de guadua en pie	1,0
1 lata de guadua de 2 m	0,0025
1 puntal de guadua de 2 m	0,004
100 cañabravas	1,0
100 cañas de bambú	1,0

Fuente: Acuerdo 009 de 2018 – CAM.

*Así las cosas, se estima un volumen total de aprovechamiento de **38,38 m3** distribuido en **37 m3** para guadua angustifolia y **1.38 m3** para Bambusa vulgaris.*

Tabla 16 Volumen estimado de aprovechamiento Guadua

ESPECIE	Margen	PR	ID_Mancha	UNIDAD	Volumen (m^3)
Guadua angustifolia	Derecha	K12+000	AD-201	Mancha9	2,6
	Izquierda	K12+000	AI-31	Mancha10	9,4
	Derecha	K13+000	AD92	Mancha11	11,2
	Derecha	K13+000	AD99	Mancha12	6,2

ESPECIE	Margen	PR	ID_Mancha	UNIDAD	Volumen (m^3)
	Derecha	K13+000	AD135	Mancha13	7,3
Total					**37**

Para 10 guaduas en pie se considera un volumen de 1 m3
Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal presentado.

Tabla 17 Volumen estimado de aprovechamiento Bambú

ESPECIE	Margen	PR	ID_Mancha	UNIDAD	Volumen (m^3)
Bambusa vulgaris	Izquierda	K13+000	AI64	Mancha 3	1,38
Total					**1,38**

Para 100 cañas de bambú se considera un volumen 1 m3
Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal presentado.

4.7. *Duración del Aprovechamiento.*

Se tiene previsto realizar el aprovechamiento de aproximadamente 38.38 m³ de flora no maderable, específicamente guadua y bambú, conforme al procedimiento descrito en el numeral siguiente. Esta actividad se contempla como una fase preliminar al desarrollo del proyecto y se ejecutará de manera progresiva durante un período estimado de tres (3) años.

4.8. *Métodos de aprovechamiento.*

El aprovechamiento se realizará mediante un método combinado manual - mecánico, con el uso de herramientas tradicionales y también la utilización de una motosierra. Las herramientas como machete facilitarán la implementación de buenas prácticas silvícolas que garanticen la sostenibilidad del recurso y minimicen el impacto ambiental. Para ello, se deberán tener en cuenta los siguientes criterios técnicos:

- ***Manejo de fauna:*** *Previo al apeo, se deberá aplicar los protocolos y controles establecidos en el proyecto para el ahuyentamiento, recate y reubicación de fauna silvestre.*
- ***Uso de Epp:*** *quien ejecute la actividad deberá contar con los elementos de protección personal correspondientes entre los que se destacan botas con punta de acero, guantes, protección visual, protección auditiva, canilleras y casco entre los que el ejecutor considere convenientes.*
- ***Equipos y herramientas:*** *El material de corte debidamente preparado, en el caso del machete, debidamente afilado. En el caso de la motosierra, debe cumplir con las condiciones Óptimas de operatividad y funcionalidad (lubrificada, afilada (Combustible: aceite)).*
- ***Técnica de corte****: previo a los trabajos se debe haber realizado una limpieza del guadual de forma tal que permita el ingreso y el trabajo dentro del mismo. El corte debe ser horizontal y paralelo a los nudos que están más próximo del suelo, Los tallos deben ser cortados cuidadosamente a ras del primer o segundo nudo basal, evitando dejar cavidades o hendiduras en el tocón que puedan acumular agua y propiciar la aparición de hongos o pudriciones. Una mala ejecución del corte puede afectar los rizomas y comprometer la regeneración natural de nuevos brotes.*
- ***Dirección de la caída****: Es indispensable orientar adecuadamente la caída de la guadua durante el corte, con el fin de evitar daños a otras plantas, tallos jóvenes,*

estructuras del guadual o infraestructura cercana. Este manejo contribuye a conservar la integridad del ecosistema y a facilitar las labores posteriores asegurando un aprovechamiento ordenado y limpio.

- ***Manejo de residuos del aprovechamiento**: Los residuos generados durante el proceso de corte y manejo deben ser repicados (fragmentados) y esparcidos de manera uniforme en el interior del guadual o en áreas aledañas que no se encuentren dentro de zonas de protección de fuentes hídricas. Esta práctica favorece la descomposición natural del material vegetal, el reciclaje de nutrientes y el control de malezas, sin alterar los ecosistemas sensibles.*

De esta manera, el proceso de aprovechamiento tiene como principal objetivo habilitar las áreas que se requieren para el mejoramiento de la vía, del mismo modo se propenderá por la extracción del mayor volumen útil posible de guadua, sino también garantizar la salud, sostenibilidad y productividad futura del guadual. Cada acción será ejecutada bajo criterios técnicos y ambientales que promuevan el uso integral del recurso, sin comprometer su regeneración ni el equilibrio ecológico del lugar.

***4.9.** Descripción de los productos a obtener.*

A nivel general las piezas son las partes comerciales en que es dividido un culmo de Guadua y son descritas a continuación:

- ***Cepa**: Es el primer segmento o parte inferior del culmo, va desde la superficie del piso hasta una altura de 3 metros.*
- ***Basa:** Es el segundo segmento después de la cepa y puede llegar a tener una longitud entre 4 a 8 metros. Es considerado el segmento de mayor valor comercial.*
- ***Sobre basa**: Es el tercer segmento después de la cepa. Es utilizado entre otras cosas como tacos para la construcción.*
- ***Varillón:** Es el último segmento comercial de la Guadua*
- ***Puntal o Copa**: Es la parte final de la Guadua y su largura puede llegar a los 3 metros. La parte subterránea que le da sustentación y nutrición al culmo, es un tallo modificado denominado de "rizoma". Por sus características el rizoma es utilizado para dar mayor firmeza y protección al suelo contra la erosión ocasionada por las lluvias y los fuertes vientos, también son utilizados en la elaboración de artesanías.*

De acuerdo con la normatividad ambiental vigente está prohibida la venta del material forestal maderable y no maderable, los productos no pueden comercializarse y deberá establecerse su destino en cantidad y descripción para las diferentes obras del proyecto o propietarios de predios (donación a través de previas solicitudes escritas en donde se describirá el uso que se les va a dar, las restricciones, cantidad estimada, beneficiario, predio, entre otra información que se considere de relevancia).

Los residuos resultantes del proceso de aprovechamiento serán repicados manualmente o triturada o fragmentada a través de una Chipeadora 6", en fragmentos aproximados a 10 cm de longitud y 4 de espesor. Posteriormente serán dispersos técnicamente al área boscosa no intervenida para su reincorporación al suelo, aportando beneficios al ecosistema como retención de humedad, aporte de nutrientes, alimento para la fauna etc.

El material vegetal de pequeño tamaño (ramas, follaje, troncos delgados, etc.) se dispone en el sitio, de tal forma que se integre al ciclo natural de la materia orgánica (descomposición y reincorporación al suelo como nutrientes), a través del repicado y

fraccionamiento o se podrá disponer en el sitio de disposición final, previo acuerdo firmado con propietarios, para lo cual el personal de sostenibilidad de ENEL acompañará el proceso de concertación. Del mismo modo los residuos no podrán afectar cauces o rondas de fuentes hídricas.

4.10. *Cronograma.*

A continuación, se presenta el cronograma de ejecución de actividades, conforme a lo establecido en el apartado de duración del aprovechamiento (ítem 10).

Tabla 18 Cronograma de ejecución.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN				
No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN (ANUAL)**		
		1	**2**	**3**
1	*Obtención de permisos ambientales*	X		
2	*Delimitación de lotes o áreas objeto de aprovechamiento*	X	X	X
3	*Corte de guadua y bambusales*	X	X	X
4	*Transporte y acopio temporal de material vegetal*	X	X	X
5	*Donación de Material Vegetal*	X	X	X
6	*Disposición final de material vegetal*	X	X	X

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal presentado.

4.11. *Propuesta para prevenir, mitigar, corregir y compensar los posibles efectos e impactos negativos causados por el aprovechamiento de éstas especies.*

SUB-PROGRAMA 1: MANEJO DEL DESCAPOTE Y LA COBERTURA VEGETAL				***PBSE -4.1-12***			
OBJETIVO DEL PROYECTO							
Evitar, mitigar, corregir y compensar los potenciales impactos ambientales generados sobre las coberturas vegetales existentes en el área de intervención del proyecto.							
TIPO DE MEDIDA							
Prevención		***Mitigación***	***X***	***Corrección***	*X*	***Compensación***	*X*
IDENTIFICACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA FICHA POR LA COMPLEJIDAD DEL PROYECTO							
BAJA		***MEDIA BAJA***		***MEDIA ALTA***		***ALTA***	*X*
IMPACTOS POR MANEJAR							
Disminución de la cobertura vegetal *Cambios en la composición y estructura florística* *Disminución de individuos o ejemplares de una o más especies* *Disminución de las poblaciones de especies endémicas* *Disminución de las poblaciones de especies de importancia ecológica* *Modificación de hábitat* *Desplazamiento de fauna*							
CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD							
AM-4: *Establece estrategias para el uso y manejo de las aguas pluviales, y uso de recursos hídricos alternativos en el ciclo de vida del proyecto.* ***AM-5:*** *Mejores prácticas constructivas que eviten la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas.* ***AM-6:*** *Conserva e capital natural y áreas de alto valor ecológico a través de un trazado e*							

infraestructura asociada sostenible, preservando la biodiversidad de las áreas sensibles presentes en la zona de estudio.
AM-7: *El proyecto facilita la conectividad ecológica y sus servicios ambientales a través de la conservación de las áreas naturales y seminaturales presentes en la zona de estudio.*
AM-13: *Manejo y disposición de residuos orgánicos en obra.*
TE-18*: Implementación de espacios verdes asociados al proyecto que contribuyan a mejoras paisajísticas y de microclima.*

ACCIONES PARA DESARROLLAR

Para las actividades enmarcadas en la presente ficha se deberá contar con los permisos correspondientes:

- *Permiso para el aprovechamiento forestal de bosques naturales únicos, persistentes y domésticos*
- *Salvoconducto único nacional para la movilización de especímenes de la diversidad biológica.*

Es obligación del contratista la verificación previa del alcance de los permisos otorgados, de manera que en la ejecución de las obras se controle de manera estricta las medidas establecidas para evitar, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales de la intervención.

Una vez obtenido el permiso ambiental a que haya lugar, se pueden iniciar las actividades de desmonte y descapote. Sin embargo, previo al inicio de estas actividades es preciso tener en cuenta los siguientes aspectos:

- *El desmonte y descapote se limitarán exclusivamente a las áreas requeridas para la ejecución de las obras y deberán estar aprobadas previamente.*
- *El programa de capacitaciones a los trabajadores se aplicará previamente a la ejecución de las obras civiles y silviculturales, específicamente en temas de manejo de flora, fauna y residuos vegetales.*

Una vez se identifique el área a intervenir, se procede a realizar ahuyentamiento, captura y traslado de la fauna silvestre ubicada en las zonas del aprovechamiento forestal.

Rocería

Una vez hecha la delimitación del sitio a intervenir, la siguiente acción dentro del desmonte y previo al descapote, es la remoción de las especies herbáceas y arbustivas, con lo cual se despeja el área de trabajo, se evitan accidentes y se facilita el apeo de los árboles asociados a las coberturas. Estas especies de menor envergadura no podrán ser removidas con buldócer, su aprovechamiento se hará por medio de herramientas manuales como motosierra, machetes o guadañadoras. El fin de esta medida es evitar daños al suelo, accidentes de trabajo y mejorar la visibilidad del área de trabajo.

Actividades de rocería



Desmonte

Consiste en la remoción de los individuos de porte arbóreo y arbustivo estrictamente necesarios para la adecuación de las áreas del proyecto. Los individuos que deban ser removidos, serán identificados, registrados y marcados previamente en el inventario forestal realizado, el cual será al 100% en aquellos sitios donde se realice la afectación directa.

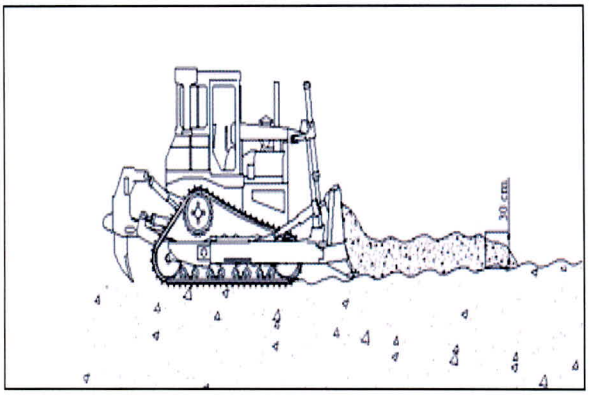
Durante esta actividad no se causará afectación sobre las especies de flora y fauna vedadas, endémicas, amenazadas o en peligro crítico, con valor comercial, científico y cultural, ya que fueron manejados de forma previa al inicio de la remoción de la cobertura vegetal. En caso de encontrarse alguna especie de fauna esta se manejará conforme a lo planteado en la Ficha de protección de fauna silvestre y el plan de manejo de fauna.

Está prohibido realizar el desmonte mediante quemas o uso de herbicidas. Se evitará la ubicación de material vegetal removido a una distancia inferior a los 30 metros de las márgenes de los cuerpos de agua.

Descapote

El descapote implica la remoción de la capa orgánica del suelo de máximo 30 cm de profundidad por lo cual se debe realizar el manejo adecuado con el objetivo de no generar afectaciones sobre el recurso suelo que puedan afectar a futuro la estructura de este y potencializar procesos erosivos en el mismo, por lo cual, durante el descapote se deberán atender las siguientes medidas de manejo ambiental

- *Actividad llevada a cabo con apoyo de maquinaria tipo retroexcavadora de balde pequeño o buldócer, o similares, Antes de iniciar la actividad, se debe revisar la maquinaria a fin de verificar el estado de las cuchillas.*
- *Retiro cuidadoso de la capa de suelo a fin de evitar la contaminación, compactación y perdida por erosión hídrica y/o eólica.*
- *El suelo se apilará únicamente cuando no se pueda realizar una recuperación progresiva de las áreas intervenidas, el material orgánico retirado en la actividad de descapote que deba ser apilado será en montones de máximo 1,2 metros de altura y acordonado evitando la alteración por aguas de escorrentía, el viento o la lluvia, y donde no afecte los drenajes naturales o cuerpos de agua. El material de descapote no debe colocarse junto con escombros o material inerte.*
- *El tiempo transcurrido entre la remoción de la cobertura vegetal y la remoción del suelo, debe ser mínimo para impedir la acción de los agentes erosivos. Se debe evitar el deterioro del suelo orgánico por compactación, para preservar su estructura y evitar la muerte de microorganismos, la alteración del ciclo normal de los compuestos nitrogenados por erosión eólica e hídrica, etc.*
- *En caso de requerirse su transporte hacia otros sitios, los vehículos (volquetas) contarán con lona impermeable para cubrir el volcó, previo al desplazamiento hasta el sitio de acopio temporal y/o disposición final.*



Manejo silvicultural: Desrame o poda y descope

Es un tratamiento cultural que consiste en suprimir las ramas inferiores, las ramas que por su vigor, grosor, altura, rectitud y ubicación (ramas inferiores), pueden limitar la visibilidad, el tránsito de personal y/o equipos y en general las actividades operativas del proyecto.

Las podas se realizan sobre las copas, ramas o raíces, siempre con asesoría de un ingeniero forestal; se debe aplicar cicatrizante en los cortes de la poda para evitar desintegración o pudrición del tallo y garantizar la estabilidad del individuo.

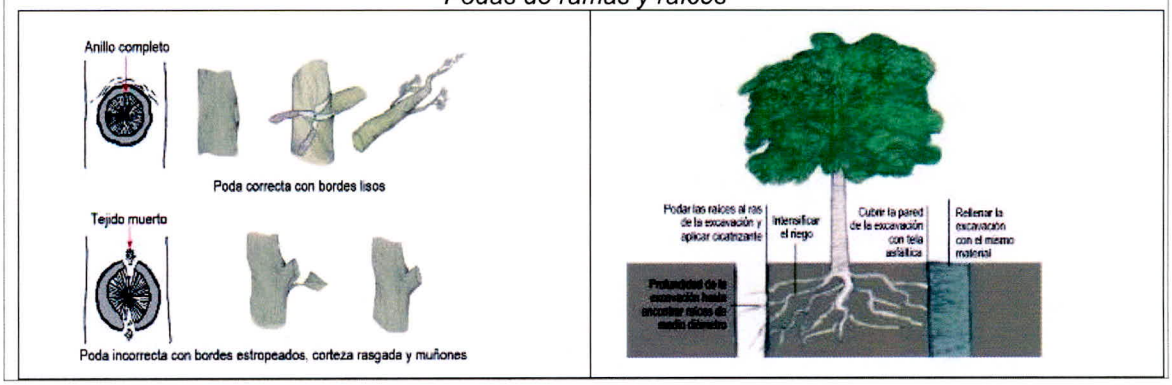
Teniendo cuenta el área a intervenir se realizará el desrame o poda de aquellos árboles que alinderan el área, empleando el uso de la podadora de altura profesional con vástago telescópico, garantizando costes seguros y específicos, estas podas se realizan en un porcentaje no superior al 30% y obedece a la intervención de ramas y hojas, este material será repicado e incorporado a la zona de coberturas existentes.

Posterior al apeo se busca eliminar todas las ramas y follaje que están en el fuste a extraer. Los cortes se realizan a ras del fuste con el fin de que la troza quede limpia y sea de fácil manipulación para el arrastre. Dependiendo de las condiciones del terreno y del requerimiento de cliente se realizará la actividad de desrame y descope in situ, realizando cortes en el punto donde las ramas presente diámetro inferior a 10 cm.

La separación de la copa y fuste implica la obtención de dos tipos de productos:

1. *Fuste rollizo de longitud variable sin ramas.*
2. *Copa viva y muerta (biomasa).*

Podas de ramas y raíces



Fuente: Adaptado de gallego et al. (2014)

Apeo

El apeo de los individuos debe estar autorizadas por el permiso ambiental otorgado, siguiendo los parámetros establecidos bajo la supervisión de un ingeniero forestal quien dirige la actividad de eliminación exclusiva a los árboles aprobados y marcados; previo a esta actividad se debe tener en cuenta el manejo adecuado de flora y fauna que se presente en la zona del proyecto.

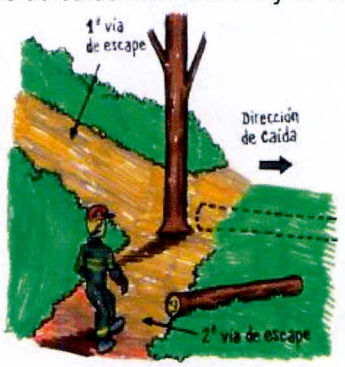
Verificar la presencia de lianas y realizar el corte necesario para evitar que las copas que se encuentren entrelazadas puedan alterar la dirección de caída, así como la posible caída o daños en árboles que no son objeto del aprovechamiento.

Se realiza el apeo seguro de árboles mayores a 10 cm de diámetro, realizando cortes lo más bajo posible sobre el suelo, direccionando la caída del árbol dentro del área intervenida de forma controlada a zonas seguras, empleando de ser necesario cuñas o cuerdas para evitar caídas de árboles y daños a quebradas, a vegetación ubicada fuera del área intervenida, estructuras etc., implementando las siguientes medidas:

Fijar la dirección de caída segura del árbol, buscando en lo posible:

- *Causar el mínimo impacto al suelo y a la vegetación remanente.*
- *Evitar la caída sobre piedras, estructuras, linderos de predios y fuentes de agua.*
- *Que la copa del árbol no quede colgada sobre otros árboles, evitando caídas no controladas de árboles, ramas o fragmentos de la copa.*
- *La buena posición del árbol al caer facilita su manipulación y extracción.*
- *Las condiciones del apeo deben ser seguras para el operario y personal.*

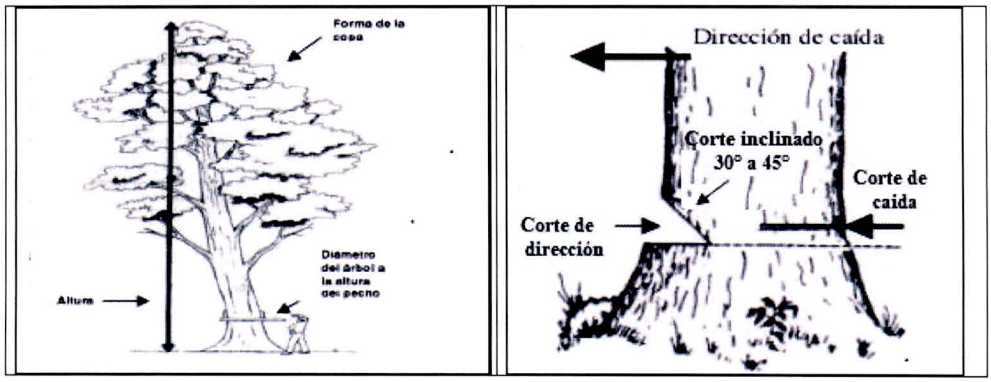
Direcciones de caída individuos objeto de aprovechamiento



Realizar cortes de apeo comprende la ejecución de tres (3) cortes en la base del tronco o fuste del árbol así:

- ***Corte de Dirección**: primer corte que define la dirección escogida para la caída del árbol y está condicionado en su profundidad y altura con el diámetro del árbol.*
- ***Corte superior**: inclinado en ángulo entre 30 a 45° sobre el corte de dirección uniéndose en su vértice, obteniendo una cuña o sección del árbol que lo debilita y orienta su caída de forma controlada.*
- ***Corte de caída:** corte horizontal realizado a un nivel superior (2 a 5 cm) y opuesto del corte de dirección, dejando una madera de sostén o "bisagra" la cual debilita el árbol llevándolo a su caída dirigida y segura. Cuando la forma de la copa, inclinación del árbol o su arquitectura no permitan un apeo dirigido, se utilizan manilas, palancas o cuñas para*

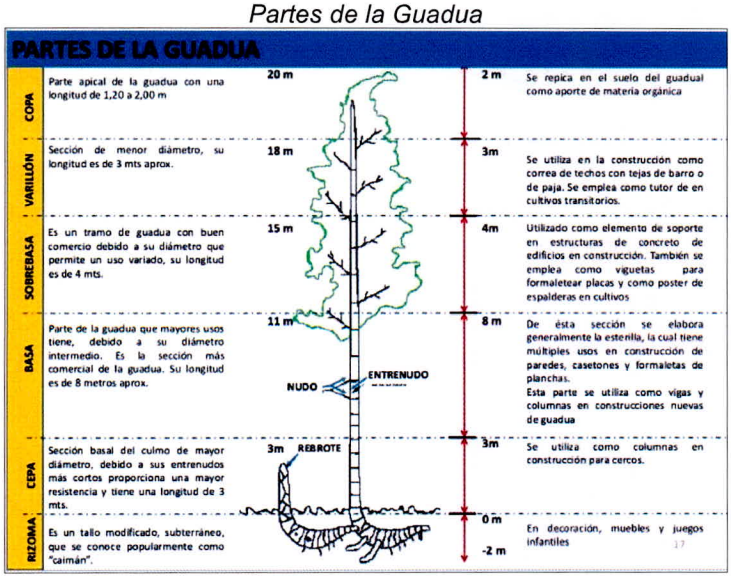
facilitar la caída del árbol en la dirección deseada.



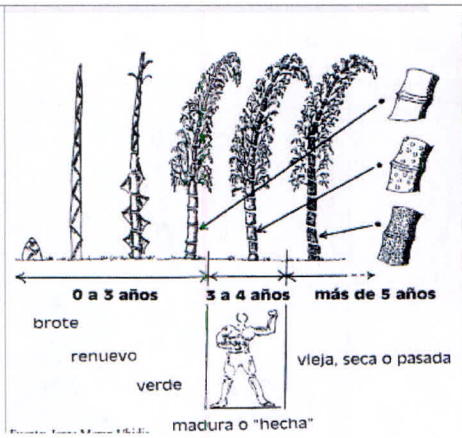
Apeo de guadua /Bambú

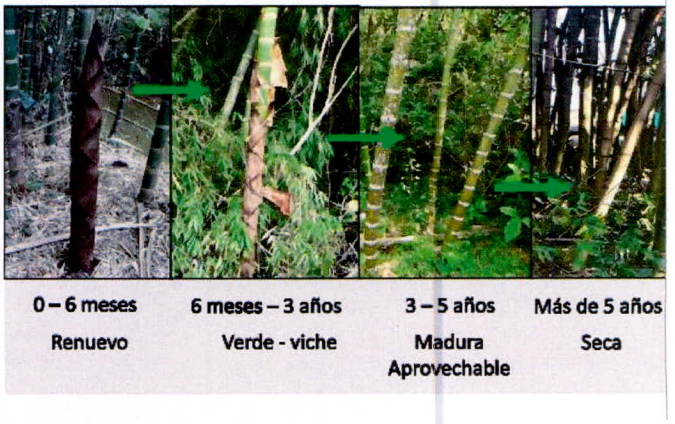
A continuación, se describen las partes de la guadua y algunos de los usos de acuerdo con los productos convencionales de su aprovechamiento.

Partes de la Guadua



Etapas sucesionales de un tallo de guadua





Criterios para tener en cuenta en el aprovechamiento de guadua

El aprovechamiento se realizará mediante un método combinado mecánico–manual, de forma mecanizada con la utilización de una motosierra y manualmente con la ayuda de un machete aplicando buenas prácticas silvícolas que garanticen la sostenibilidad del recurso y minimicen el impacto ambiental. Para ello, se deberán tener en cuenta los siguientes criterios técnicos:

- ***Uso de Epp:*** *quien ejecute la actividad deberá contar con los elementos de protección personal correspondientes entre los que se destacan botas con punta de acero, guantes, protección visual, protección auditiva, canilleras y casco entre los que el ejecutor considere convenientes.*
- ***Equipos y herramientas:*** *El material de corte debidamente preparado, en el caso del machete, debidamente afilado. En el caso de la motosierra, debe cumplir con las condiciones Óptimas de operatividad y funcionalidad (lubrificada, afilada (Combustible: aceite)).*
- ***Técnica de corte****: previo a los trabajos se debe haber realizado una limpieza del guadual de forma tal que permita el ingreso y el trabajo dentro del mismo. El corte debe ser horizontal y paralelo a los nudos que están más próximo del suelo, Los tallos deben ser cortados cuidadosamente a ras del primer o segundo nudo basal, evitando dejar cavidades o hendiduras en el tocón que puedan acumular agua y propiciar la aparición de hongos o pudriciones. Una mala ejecución del corte puede afectar los rizomas y comprometer la regeneración natural de nuevos brotes.*
- ***Dirección de la caída****: Es indispensable orientar adecuadamente la caída de la guadua durante el corte, con el fin de evitar daños a otras plantas, tallos jóvenes, estructuras del guadual o infraestructura cercana. Este manejo contribuye a conservar la integridad del ecosistema y a facilitar las labores posteriores asegurando un aprovechamiento ordenado y limpio.*
- ***Manejo de residuos del aprovechamiento****: Los residuos generados durante el proceso de corte y manejo deben ser repicados (fragmentados) y esparcidos de manera uniforme en el interior del guadual o en áreas aledañas que no se encuentren dentro de zonas de protección de fuentes hídricas. Esta práctica favorece la descomposición natural del material vegetal, el reciclaje de nutrientes y el control de malezas, sin alterar los ecosistemas sensibles.*

De esta manera, el proceso de aprovechamiento no solo busca extraer el mayor volumen útil posible de guadua, sino también garantizar la salud, sostenibilidad y productividad futura del guadual. Cada acción será ejecutada bajo criterios técnicos y ambientales que

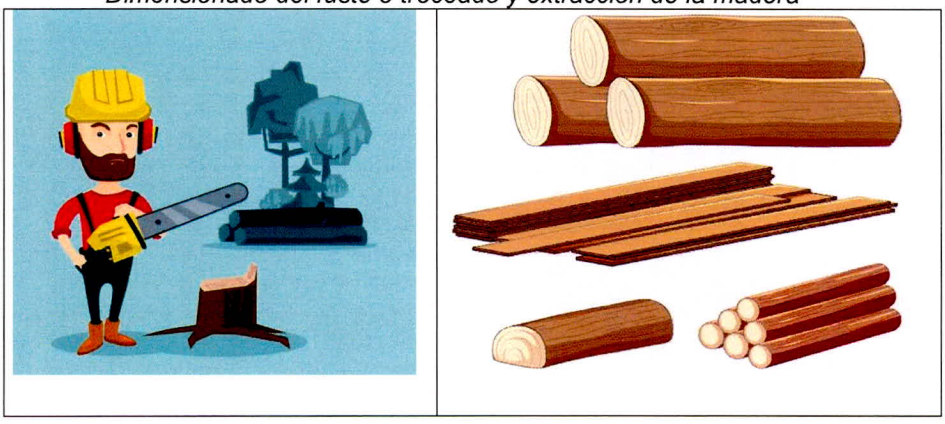
promuevan el uso integral del recurso, sin comprometer su regeneración ni el equilibrio ecológico del lugar.

Dimensionado del fuste o troceado y extracción de la madera

El dimensionado del fuste es una actividad que permite medir y cuantificar la producción en cada uno de los rodales intervenidos, de igual manera permite obtener los diferentes productos o subproductos resultado del aprovechamiento.

- *Esta actividad se realiza con motosierra, realizando cortes ortogonales en cada una de las longitudes comerciales que sean definidas, obteniendo trozas de las dimensiones preestablecidas.*
- *Observar la longitud del fuste y teniendo en cuenta la rectitud de este, se marca en la troza una línea guía que indique a la motosierra el lugar del corte ortogonal.*
- *Realizar un corte emparejando la base del fuste (libre de aletas), para obtener trozas uniformes.*

Dimensionado del fuste o troceado y extracción de la madera

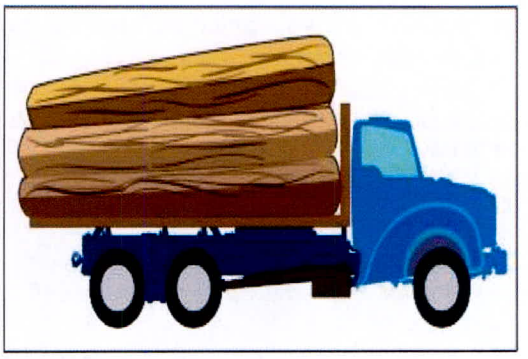


El retiro de tocones y sistemas radiculares de los árboles inmersos en el suelo, si es necesario, se hará en el proceso de excavación con retroexcavadora o maquinaria similar.

Cargue y transporte

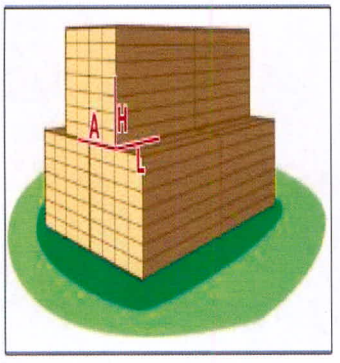
- *Para la extracción del producto vegetal final fuste rollizo o trozas de madera, se emplearán equipos como; retroexcavadoras, volquetas, sistema de cables, o similares garantizando su óptimo estado y condiciones de seguridad.*
- *Una vez liberados los troncos de las ramas y copa, se procederá a apilarlos temporalmente en el sitio de acopio o en un lugar que permita proceso de transformación o de transporte.*
- *Cuando exista un volumen apreciable de troncos, se procederá a cargarlos en el medio de transporte disponible para esta labor.*
- *Los troncos se seleccionarán desde el sitio de aprovechamiento para su posterior disposición y/o uso.*
- *En caso de ser necesario realizar transporte del producto maderable por cualquier vía externa al municipio del Agrado se realizará el trámite para la obtención del salvoconducto que ampare ante la autoridad ambiental correspondiente la movilización de este material.*

Transporte madera



Almacenamiento Temporal

Dependiendo de los requerimientos del cliente y condiciones ambientales, se procederá a almacenar y formar pilas de madera en el acopio temporal autorizado debidamente ordenadas, clasificadas y rotuladas, previniendo el deterioro de la madera.



Para el almacenamiento temporal de residuos del aprovechamiento, se acondicionarán sitios de acopio, los cuales deben situarse lejos de las corrientes de agua y ser cubiertos con plástico para evitar que la lluvia o el viento arrastren dichos materiales. Los sitios de acopio deben contar con zanjas de escorrentía para evitar encharcamientos. Los residuos del aprovechamiento forestal deben ser clasificados entre trozas y ramas, para favorecer la selección de residuos que puedan ser reutilizados en la misma obra o por la comunidad aledaña al proyecto y su permanencia en el sitio no debe superar 10 días.
En caso de que se entreguen residuos del aprovechamiento a la comunidad, esta entrega debe ser soportada en actas indicando el uso que se le va a dar, restricciones, cantidad estimada y beneficiario.

Disposición final de residuos vegetales

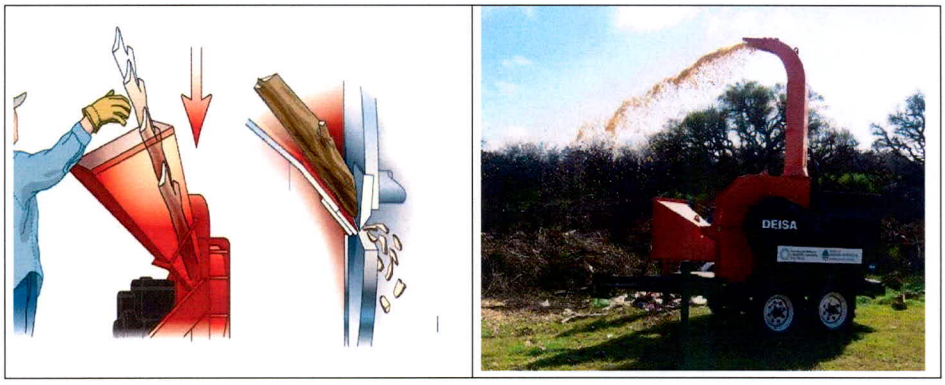
Esta actividad esta referida al cargue, transporte y disposición final de los residuos generados por las labores aprovechamiento (apeo), podas, desmonte en las cuales se produce una alta cantidad de madera, follaje, ramas que pueden o no tener un uso posterior en obra o para la comunidad (propietarios de predios intervenidos).

Una vez concluidas las labores se retirarán del área los materiales y equipos utilizados y los desechos generados, para evitar la creación de focos de infección y combustión. Finalmente se dejará el lugar en condiciones adecuadas de limpieza y señalización.

Para la disposición final se tendrá en cuenta:

- *La Biomasa resultante del proceso de aprovechamiento forestal será repicada manualmente o triturada o fragmentada a través de una Chipeadora 6", en fragmentos aproximados a 10 cm de longitud y 4 de espesor. Posteriormente serán dispersos técnicamente al área boscosa no intervenida para su reincorporación al suelo, aportando beneficios al ecosistema como retención de humedad, aporte de nutrientes, alimento para la fauna etc.*

El material vegetal de pequeño tamaño (ramas, follaje, troncos delgados, etc.) se dispone en el sitio, de tal forma que se integre al ciclo natural de la materia orgánica (descomposición y reincorporación al suelo como nutrientes), a través del repicado y fraccionamiento o se podrá disponer en el sitio de disposición final de material sobrante intercalando una capa de 10 cm a 15 cm de residuos vegetales, cada 40 cm de material estéril y escombros dispuestos, compactando el relleno de acuerdo con el procedimiento establecido para la conformación del mismo.



El material vegetal resultante de la rocería se depositará en sitios aledaños con el fin de aportar materia orgánica a los suelos, o para ser utilizado posteriormente como sustrato en el proceso de revegetalización. En el evento que se determine este último uso, los sitios destinados deberán situarse lejos de las corrientes de agua y ser cubiertos con plástico para evitar que la lluvia o el viento arrastren dichos materiales a las corrientes de agua.

- *Los productos y subproductos del aprovechamiento deben reportarse en el informe ambiental, indicando volumen de aprovechamiento. De acuerdo con la normatividad ambiental vigente está prohibida la venta de la madera, los productos no pueden comercializarse y deberá establecerse su destino en cantidad y descripción para las diferentes obras del proyecto o propietarios de predios (donación a través de previas solicitudes escritas). Deberá reportarse en informes el uso dado a productos y subproductos.*
- *La capa de suelo obtenida del descapote será reutilizada para dar terminado a la zona de disposición final de material sobrante, extendiéndola en la superficie para proceder, en caso de efectuarse acuerdo previo con el propietario del predio, a ejecutar las labores de empradización o arborización, este material deber ser acopiado adecuadamente para evitar su descomposición, para lo cual se procederá efectuar riego y volteo periódico del mismo.*

- *En caso de presentarse zonas desprovistas de suelo orgánico, se podrá reutilizar el material en la restauración de los sitios, con el fin de fomentar la restauración del área y para lograr la recuperación de la cobertura vegetal alterada durante el desarrollo de las obras.*

LUGAR DE APLICACIÓN		
➢ *Frentes y zonas de obras* ➢ *Área de influencia del proyecto*		
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN		
No.	***ACTIVIDADES***	***PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (SEMESTRAL)***

		1	2	3	4	5	6
1	Aprovechamiento forestal (permiso y seguimiento)	X	X	X	X	X	X
2	Productos y subproductos aprovechables (volumen)	X	X	X	X	X	X
3	Área de aprovechamiento descapote	X	X	X	X	X	X
4	Recolección y acopio del material vegetal removido	X	X	X	X	X	X
5	Capacitaciones y/o charlas	X	X	X	X	X	X

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	COSTOS
➢ Director de obra ➢ Supervisor de obra ➢ Profesional ambiental /forestal	Los costos estarán relacionados dentro del presupuesto general

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Permisos o autorizaciones vigentes para aprovechamiento forestal/ permiso o autorizaciones requeridos para el aprovechamiento	Autorizaciones y/o permisos requeridos para la actividad de aprovechamiento forestal	Cuantitativo	Según programación de actividades	Acto administrativo
No. de árboles apeados-guadua-bambú/ No. de árboles autorizados – guadua-bambú	Volumen de aprovechamiento otorgado por la autoridad ambiental (CAM)	Cuantitativo	Mensual	Informe a la Interventoría y/o al Cliente. Registro volumen de aprovechamiento
Volumen de madera aprovechada/volumen de apeo forestal realizado	Volumen de madera generada	Cuantitativo	Mensual durante el tiempo de ejecución de la actividad de aprovechamiento forestal	Informes a la interventoría y/o cliente, registros de control
Volumen de descapote aprovechado + volumen de descapote dispuesto Sitio de disposición final/volumen de descapote generado	Acciones programadas en el manejo de descapote y cobertura vegetal	Cuantitativo	Mensual durante el tiempo de ejecución de la actividad	Informes a la interventoría y/o cliente, registros de control, registros fotográficos, topografía
Volumen de biomasa repicada y dispuesta/volumen de biomasa generada	Disposición adecuada de residuos de aprovechamiento forestal	Cuantitativo	Mensual durante el tiempo de ejecución de la actividad	Informe a la Interventoría y/o al Cliente.

5. TASA COMPENSATORIA DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE

Para el cálculo de la TCAFM se tomó la información del inventario forestal reportado por la administración municipal de El Agrado, representado por la señora María Nelffy Rincon Méndez en calida de alcaldesa municipal, mediante oficio con radicado CAM No. 2025-E

32913 de fecha 24 de diciembre de 2025, en donde reporta un volumen total de 1409,21 m³. De igual manera es pertinente indicar que para el calculo de la TCAFM se tendrá en cuanta lo dispuesto en la Reolución No. 205 del 3 de febrero de 2026 – Por la cual se liquida la tasa compensatoria por Aprovechamieto Forestal Maderable en Bosque Natural para la viegencia 2026. A continuación, se presenta por especie el volumen total reportado:

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1	Guanabano	Annona muricata	0,041
2	Aguacate	Persea americana	0,389
3	Aguacate	Persea americana	0,183
4	Aguacate	Persea americana	0,164
5	Aguacate	Persea americana	0,183
6	Carbonero	Calliandra tolimensis	0,287
7	Carbonero	Calliandra tolimensis	0,031
8	Aguacate	Persea americana	0,028
9	Aguacate	Persea americana	0,132
10	Urapán	Fraxinus uhdei	1,541
11	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,318
12	Pringamoso	Urera baccifera	0,290
13	Pringamoso	Urera baccifera	0,248
14	Yarumo	Cecropia peltata	0,517
15	Iguá	Pseudosamanea guachapele	0,727
16	indio viejo	Vernonanthura patens	0,043
17	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	0,639
18	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,114
19	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,136
20	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	2,500
21	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,248
22	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,168
23	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,340
24	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,043
25	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,847
26	Mango	Mangifera indica	0,182
27	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,042
28	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,165
29	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,113
30	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,341
31	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,029
32	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,500
33	Guayabo	Psidium guajava	0,020
34	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,218
35	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,123
36	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,279
37	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,065
38	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,238
39	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,046
40	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,143
41	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,166
42	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,436
43	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,463

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
44	Vainillo	Senna spectabilis	0,615
45	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	1,264
46	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	2,021
47	Vainillo	Senna spectabilis	0,310
48	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,171
49	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,075
50	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,552
51	Tachuelo amarillo	Zanthoxylum schreberi	0,933
52	Caspe	Toxicodendron striatum	0,044
53	Caspe	Toxicodendron striatum	0,037
54	Pringamoso	Urera baccifera	0,058
55	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,151
56	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,259
57	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,145
58	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,205
59	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,072
60	Caspe	Toxicodendron striatum	1,026
61	Vainillo	Senna spectabilis	0,358
62	Yarumo	Cecropia peltata	0,050
63	Yarumo	Cecropia peltata	0,037
64	Yarumo	Cecropia peltata	0,090
65	Yarumo	Cecropia peltata	0,109
66	Yarumo	Cecropia peltata	0,139
67	Yarumo	Cecropia peltata	0,110
68	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	1,104
69	Yarumo	Cecropia peltata	0,377
70	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,073
71	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	1,307
72	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	4,168
73	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,624
74	Ortiga 2	Urera caracasana	0,046
75	Ortiga 2	Urera caracasana	0,281
76	Cedro rosado	Cedrela odorata	1,768
77	Leucaena	Leucaena leucocephala	0,029
78	Guayabo	Psidium guajava	0,116
79	Mango	Mangifera indica	0,406
80	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,602
81	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,383
82	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,939
83	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,745
84	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,991
85	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,470
86	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,746
87	Mango	Mangifera indica	0,145
88	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,177
89	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,697
90	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,239
91	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,823
92	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,855
93	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,414

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
94	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,197
95	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,202
96	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,093
97	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,027
98	Caspe	Toxicodendron striatum	0,051
99	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,057
100	Yarumo	Cecropia peltata	0,095
101	Ortiga 2	Urera caracasana	0,090
102	Sarno	Mauria heterophylla	0,045
103	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,031
104	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,872
105	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,031
106	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,045
107	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,029
108	Copé	Clusia multiflora	0,070
109	Yarumo	Cecropia peltata	0,485
110	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	1,779
111	Yarumo	Cecropia peltata	0,054
112	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,119
113	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,183
114	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,336
115	Ortiga 2	Urera caracasana	0,054
116	Ortiga 2	Urera caracasana	0,076
117	Ortiga 2	Urera caracasana	0,208
118	Ortiga 2	Urera caracasana	0,034
119	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,805
120	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,052
121	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,143
122	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,074
123	indio viejo	Vernonanthura patens	0,041
124	Yarumo	Cecropia peltata	0,133
125	Yarumo	Cecropia peltata	0,090
126	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,068
127	Yarumo	Cecropia peltata	0,564
128	Yarumo	Cecropia peltata	0,057
129	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,069
130	Aguacate	Persea americana	0,297
131	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,105
132	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,090
133	Yarumo	Cecropia peltata	0,258
134	Yarumo	Cecropia peltata	0,177
135	Yarumo	Cecropia peltata	0,094
136	Yarumo	Cecropia peltata	0,064
137	Zurrumbo	Trema micranthum	0,044
138	Yarumo	Cecropia peltata	0,683
139	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,044
140	Urapán	Fraxinus uhdei	0,076
141	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	2,097
142	Urapán	Fraxinus uhdei	0,235
143	Urapán	Fraxinus uhdei	0,440

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
144	Urapán	Fraxinus uhdei	0,304
145	Yarumo	Cecropia peltata	0,179
146	Urapán	Fraxinus uhdei	0,455
147	Urapán	Fraxinus uhdei	0,144
148	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,174
149	Urapán	Fraxinus uhdei	0,856
150	Yarumo	Cecropia peltata	0,237
151	Ortiga 2	Urera caracasana	0,635
152	Yarumo	Cecropia peltata	0,562
153	Ortiga 2	Urera caracasana	0,371
154	Ortiga 2	Urera caracasana	0,361
155	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,104
156	Urapán	Fraxinus uhdei	0,293
157	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,069
158	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,519
159	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,082
160	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,062
161	Yarumo	Cecropia peltata	0,126
162	Zurrumbo	Trema micranthum	0,085
163	Urapán	Fraxinus uhdei	0,937
164	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,040
165	Yarumo	Cecropia peltata	0,606
166	Caspe	Toxicodendron striatum	0,100
167	Sarno	Mauria heterophylla	0,066
168	Caspe	Toxicodendron striatum	0,046
169	Ortiga 2	Urera caracasana	0,110
170	Yarumo	Cecropia peltata	0,350
171	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,447
172	Caspe	Toxicodendron striatum	0,473
173	Niguito	Miconia caudata	0,037
174	Guamo chirimo	Inga edulis	0,058
175	Yarumo	Cecropia peltata	0,201
176	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,150
177	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,045
178	Yarumo	Cecropia peltata	0,143
179	Sarno	Mauria heterophylla	0,111
180	Aguacate	Persea americana	0,136
181	Caímo	Pouteria sp	0,197
182	Guamo chirimo	Inga edulis	0,932
183	Guamo chirimo	Inga edulis	0,168
184	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,413
185	Lacre	Vismia baccifera	0,054
186	Huesito	Banara ulmifolia	0,043
187	Huesito	Banara ulmifolia	0,049
188	Guamo chirimo	Inga edulis	0,161
189	Caspe	Toxicodendron striatum	0,150
190	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,034
191	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,113
192	Copé	Clusia multiflora	0,032
193	Caspe	Toxicodendron striatum	0,069

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
194	Copé	Clusia multiflora	0,246
195	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
196	Caspe	Toxicodendron striatum	0,049
197	Caspe	Toxicodendron striatum	0,065
198	Copé	Clusia multiflora	0,020
199	Copé	Clusia multiflora	0,151
200	Copé	Clusia multiflora	0,046
201	Plomo	Casearia sylvestris	0,052
202	Copé	Clusia multiflora	0,040
203	Copé	Clusia multiflora	0,030
204	Copé	Clusia multiflora	0,117
205	Copé	Clusia multiflora	0,050
206	Caspe	Toxicodendron striatum	0,078
207	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,034
208	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,070
209	Copé	Clusia multiflora	0,061
210	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,052
211	Sarno	Mauria heterophylla	0,241
212	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,088
213	Caspe	Toxicodendron striatum	0,792
214	Sarno	Mauria heterophylla	0,327
215	Sarno	Mauria heterophylla	0,092
216	Sarno	Mauria heterophylla	0,193
217	Sarno	Mauria heterophylla	0,276
218	Caspe	Toxicodendron striatum	0,067
219	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,091
220	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,063
221	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,043
222	Ortiga 2	Urera caracasana	0,552
223	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,240
224	Ortiga 2	Urera caracasana	0,058
225	Ortiga 2	Urera caracasana	0,208
226	Ortiga 2	Urera caracasana	0,175
227	Ortiga 2	Urera caracasana	0,193
228	Ortiga 2	Urera caracasana	0,206
229	Nectandra	Nectandra sp	0,041
230	Nectandra	Nectandra sp	0,037
231	Pepa de pava	Palicourea thyrsiflora	0,060
232	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,029
233	Caspe	Toxicodendron striatum	0,139
234	Caspe	Toxicodendron striatum	0,069
235	Caspe	Toxicodendron striatum	0,138
236	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,634
237	Caspe	Toxicodendron striatum	0,161
238	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,557
239	Caspe	Toxicodendron striatum	0,041
240	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
241	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
242	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,432
243	Pringamoso	Urera baccifera	0,073

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
244	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	0,163
245	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,447
246	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,187
247	Guamo chirimo	Inga edulis	0,839
248	Caspe	Toxicodendron striatum	0,054
249	Copé	Clusia multiflora	0,014
250	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,334
251	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,244
252	Mango	Mangifera indica	0,045
253	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,198
254	Guayabo	Psidium guajava	0,019
255	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,189
256	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,285
257	Mango	Mangifera indica	0,116
258	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,436
259	Mango	Mangifera indica	0,060
260	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,392
261	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,154
262	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,399
263	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,639
264	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,363
265	Pringamoso	Urera baccifera	0,153
266	Mango	Mangifera indica	0,357
267	Mango	Mangifera indica	0,279
268	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,776
269	Guanabano	Annona muricata	0,069
270	Mango	Mangifera indica	0,069
271	Vainillo	Senna spectabilis	0,033
272	Pringamoso	Urera baccifera	0,151
273	Ortiga 2	Urera caracasana	0,083
274	Vainillo	Senna spectabilis	0,066
275	Ortiga 2	Urera caracasana	0,164
276	Ortiga 2	Urera caracasana	0,060
277	Ortiga 2	Urera caracasana	0,347
278	Ortiga 2	Urera caracasana	0,215
279	Ortiga 2	Urera caracasana	0,387
280	Ortiga 2	Urera caracasana	0,037
281	Ortiga 2	Urera caracasana	0,034
282	Ortiga 2	Urera caracasana	0,066
283	Ortiga 2	Urera caracasana	0,054
284	Ortiga 2	Urera caracasana	0,053
285	Ortiga 2	Urera caracasana	0,382
286	Ortiga 2	Urera caracasana	1,517
287	Ortiga 2	Urera caracasana	0,062
288	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,392
289	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,578
290	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	2,688
291	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,073
292	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,232
293	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,125

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
294	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,096
295	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,293
296	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,150
297	Ortiga 2	Urera caracasana	0,156
298	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,080
299	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,074
300	Nectandra	Nectandra sp	0,060
301	Ortiga 2	Urera caracasana	0,258
302	Caspe	Toxicodendron striatum	1,175
303	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,118
304	Yarumo	Cecropia peltata	0,032
305	Caspe	Toxicodendron striatum	0,351
306	Ortiga 2	Urera caracasana	0,086
307	Caspe	Toxicodendron striatum	0,083
308	Caspe	Toxicodendron striatum	0,068
309	Ortiga 2	Urera caracasana	0,037
310	Yarumo	Cecropia peltata	0,077
311	Yarumo	Cecropia peltata	0,163
312	Ortiga 2	Urera caracasana	0,297
313	Pringamoso	Urera baccifera	0,037
314	Caspe	Toxicodendron striatum	0,067
315	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,198
316	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,184
317	Ortiga 2	Urera caracasana	0,039
318	Ortiga 2	Urera caracasana	0,149
319	Ortiga 2	Urera caracasana	0,029
320	Lacre	Vismia baccifera	0,172
321	Lacre	Vismia baccifera	0,120
322	Lacre	Vismia baccifera	0,155
323	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,116
324	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,279
325	Ortiga 2	Urera caracasana	0,077
326	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,149
327	Lacre	Vismia baccifera	0,040
328	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,473
329	Lacre	Vismia baccifera	0,067
330	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,275
331	Lacre	Vismia baccifera	0,017
332	Lacre	Vismia baccifera	0,046
333	Lacre	Vismia baccifera	0,069
334	Yarumo	Cecropia peltata	0,060
335	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,051
336	Mango	Mangifera indica	0,143
337	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,571
338	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,445
339	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,142
340	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,156
341	Higuera	Ficus americana	3,100
342	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,060
343	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,282

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
344	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,680
345	Guamo chirimo	Inga edulis	0,016
346	Vainillo	Senna spectabilis	0,021
347	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,096
348	Guamo chirimo	Inga edulis	0,007
349	Vainillo	Senna spectabilis	0,036
350	Guamo chirimo	Inga edulis	0,013
351	Resino	Myrsine coriacea	0,037
352	Vainillo	Senna spectabilis	0,016
353	Balso	Ochroma pyramidale	0,595
354	Vainillo	Senna spectabilis	0,579
355	Vainillo	Senna spectabilis	0,028
356	Vainillo	Senna spectabilis	0,012
357	Guamo chirimo	Inga edulis	0,008
358	Tachuelo menudo	Zanthoxylum rhoifolium	0,145
359	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,795
360	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,068
361	Aguacate	Persea americana	0,137
362	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,756
363	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,394
364	Guanabano	Annona muricata	0,092
365	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	1,900
366	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,020
367	Guayabo	Psidium guajava	0,081
368	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,048
369	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,131
370	Vainillo	Senna spectabilis	0,127
371	Vainillo	Senna spectabilis	0,077
372	Guayabo	Psidium guajava	0,021
373	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,257
374	Guanabano	Annona muricata	0,080
375	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,772
376	Guanabano	Annona muricata	0,117
377	Guamo chirimo	Inga edulis	0,017
378	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,379
379	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	2,048
380	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,099
381	Guanabano	Annona muricata	0,066
382	Guanabano	Annona muricata	0,126
383	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,966
384	Guanabano	Annona muricata	0,046
385	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,338
386	Guanabano	Annona muricata	0,037
387	Guanabano	Annona muricata	0,065
388	Guanabano	Annona muricata	0,055
389	Guanabano	Annona muricata	0,076
390	Guanabano	Annona muricata	0,179
391	Sangregado sp1	Croton draco	0,089
392	Guanabano	Annona muricata	0,032
393	Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,063

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
394	Espadero	Myrsine guianensis	0,141
395	Caspe	Toxicodendron striatum	0,155
396	Miconia ancha	Miconia sp	0,090
397	Vainillo	Senna spectabilis	0,085
398	Caspe	Toxicodendron striatum	0,052
399	Miconia ancha	Miconia sp	0,058
400	Caspe	Toxicodendron striatum	0,491
401	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,115
402	Caspe	Toxicodendron striatum	0,102
403	Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,060
404	Caspe	Toxicodendron striatum	0,102
405	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,110
406	Vainillo	Senna spectabilis	0,016
407	Yarumo	Cecropia peltata	0,199
408	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,078
409	Caspe	Toxicodendron striatum	0,055
410	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,289
411	Caspe	Toxicodendron striatum	0,172
412	Zurrumbo	Trema micranthum	0,179
413	Vainillo	Senna spectabilis	0,107
414	Vainillo	Senna spectabilis	0,024
415	Vainillo	Senna spectabilis	0,019
416	Vainillo	Senna spectabilis	0,041
417	Yarumo	Cecropia peltata	0,318
418	Vainillo	Senna spectabilis	0,021
419	Vainillo	Senna spectabilis	0,009
420	Yarumo	Cecropia peltata	0,227
421	Vainillo	Senna spectabilis	0,024
422	Yarumo	Cecropia peltata	0,079
423	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,032
424	Lacre	Vismia baccifera	0,027
425	Lacre	Vismia baccifera	0,057
426	Miconia ancha	Miconia sp	0,058
427	Sangregado sp1	Croton draco	0,037
428	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,057
429	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,057
430	Caspe	Toxicodendron striatum	0,045
431	Cedro cebollo	Cedrela montana	0,035
432	Miconia ancha	Miconia sp	0,127
433	Yarumo	Cecropia peltata	0,060
434	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,763
435	Lacre	Vismia baccifera	0,359
436	Yarumo	Cecropia peltata	0,208
437	Lacre	Vismia baccifera	0,072
438	Caspe	Toxicodendron striatum	0,048
439	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,126
440	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,470
441	Yarumo	Cecropia peltata	0,183
442	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,047
443	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,055

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
444	Lacre	Vismia baccifera	0,074
445	Lacre	Vismia baccifera	0,070
446	Caspe	Toxicodendron striatum	0,139
447	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,965
448	Miconia ancha	Miconia sp	0,087
449	Yarumo	Cecropia peltata	0,528
450	Crispeto	Guettarda crispiflora	1,143
451	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,860
452	Zurrumbo	Trema micranthum	0,122
453	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,639
454	Alchornea	Alchornea sp	1,841
455	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,307
456	Alchornea	Alchornea sp	0,360
457	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,219
458	Mango	Mangifera indica	0,087
459	Lacre	Vismia baccifera	0,057
460	Resino	Myrsine coriacea	0,018
461	Resino	Myrsine coriacea	0,063
462	Resino	Myrsine coriacea	0,143
463	Resino	Myrsine coriacea	0,036
464	Yarumo	Cecropia peltata	0,125
465	Zurrumbo	Trema micranthum	0,044
466	Zurrumbo	Trema micranthum	0,038
467	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,071
468	Caspe	Toxicodendron striatum	0,145
469	Miconia ancha	Miconia sp	0,072
470	Miconia ancha	Miconia sp	0,433
471	Miconia ancha	Miconia sp	0,185
472	Yarumo	Cecropia peltata	0,577
473	Lacre	Vismia baccifera	0,018
474	Guayabo	Psidium guajava	0,025
475	Zurrumbo	Trema micranthum	0,038
476	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,077
477	Pino patula	Pinus patula	0,202
478	Resino	Myrsine coriacea	0,052
479	Yarumo	Cecropia peltata	0,236
480	Yarumo	Cecropia peltata	0,769
481	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,112
482	Caspe	Toxicodendron striatum	0,127
483	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,389
484	Lacre	Vismia baccifera	1,577
485	Mestizo	Cupania latifolia	0,591
486	Lacre	Vismia baccifera	0,102
487	Lacre	Vismia baccifera	0,193
488	Yarumo	Cecropia peltata	0,393
489	Lacre	Vismia baccifera	0,039
490	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,062
491	Yarumo	Cecropia peltata	0,303
492	Yarumo	Cecropia peltata	0,120
493	Caspe	Toxicodendron striatum	0,252

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
494	Yarumo	Cecropia peltata	0,412
495	Lacre	Vismia baccifera	0,094
496	Lacre	Vismia baccifera	0,083
497	Yarumo	Cecropia peltata	0,116
498	Yarumo	Cecropia peltata	0,046
499	Vainillo	Senna spectabilis	0,060
500	Yarumo	Cecropia peltata	0,124
501	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,092
502	Lacre	Vismia baccifera	0,140
503	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,091
504	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,151
505	Yarumo	Cecropia peltata	0,114
506	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	1,009
507	Copé	Clusia multiflora	0,214
508	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,052
509	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,043
510	Yarumo	Cecropia peltata	0,356
511	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,236
512	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,090
513	Yarumo	Cecropia peltata	0,673
514	Yarumo	Cecropia peltata	0,133
515	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,048
516	Resino	Myrsine coriacea	0,127
517	Resino	Myrsine coriacea	0,050
518	Resino	Myrsine coriacea	0,128
519	Caspe	Toxicodendron striatum	0,076
520	Yarumo	Cecropia peltata	0,324
521	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,112
522	Roble	Quercus humboldtii	0,246
523	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,393
524	Alchornea	Alchornea sp	0,159
525	Roble	Quercus humboldtii	0,122
526	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,074
527	Roble	Quercus humboldtii	0,167
528	Lacre	Vismia baccifera	0,301
529	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,079
530	Resino	Myrsine coriacea	0,102
531	Lacre	Vismia baccifera	0,182
532	Caspe	Toxicodendron striatum	0,069
533	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,667
534	Caspe	Toxicodendron striatum	0,119
535	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,220
536	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,200
537	Nectandra	Nectandra sp	0,165
538	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,185
539	Guamo sp2	Inga sp2	0,799
540	Caspe	Toxicodendron striatum	0,118
541	Caspe	Toxicodendron striatum	0,054
542	Caspe	Toxicodendron striatum	0,231
543	Cachimbo	Erythrina fusca	0,368

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
544	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,442
545	Zurrumbo	Trema micranthum	0,301
546	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,716
547	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,125
548	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,469
549	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,355
550	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,153
551	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,641
552	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,065
553	Urapán	Fraxinus uhdei	0,291
554	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4,051
555	Caspe	Toxicodendron striatum	0,344
556	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,839
557	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,025
558	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,059
559	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,149
560	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,402
561	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,082
562	Mata palo	Ficus maxima	0,090
563	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,291
564	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,164
565	Palma boba sp3	Cyathea sp	0,077
566	Niguito	Miconia caudata	0,175
567	Resino	Myrsine coriacea	0,216
568	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,151
569	Resino	Myrsine coriacea	0,124
570	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,121
571	Resino	Myrsine coriacea	0,222
572	Resino	Myrsine coriacea	0,552
573	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,031
574	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,252
575	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,291
576	Niguito	Miconia caudata	0,468
577	Resino	Myrsine coriacea	0,076
578	Niguito	Miconia caudata	0,113
579	Resino	Myrsine coriacea	0,085
580	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,052
581	Resino	Myrsine coriacea	0,392
582	Resino	Myrsine coriacea	0,136
583	Resino	Myrsine coriacea	0,680
584	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,082
585	Resino	Myrsine coriacea	0,173
586	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,036
587	Urapán	Fraxinus uhdei	1,001
588	Urapán	Fraxinus uhdei	0,366
589	Urapán	Fraxinus uhdei	1,276
590	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,385
591	Urapán	Fraxinus uhdei	0,761
592	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,191
593	Niguito	Miconia caudata	0,079

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
594	Lacre	Vismia baccifera	0,056
595	Garrapato	Hirtella americana	0,361
596	Cedro rosado	Cedrela odorata	3,501
597	Cedro rosado	Cedrela odorata	4,057
598	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,060
599	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,213
600	Miconia ancha	Miconia sp	0,019
601	Lacre	Vismia baccifera	0,114
602	Lacre	Vismia baccifera	0,116
603	Lacre	Vismia baccifera	0,251
604	Niguito	Miconia caudata	0,078
605	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,634
606	Cachimbo	Erythrina fusca	1,987
607	Cachimbo	Erythrina fusca	0,179
608	Vainillo	Senna spectabilis	0,155
609	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,304
610	Alchornea	Alchornea sp	1,510
611	Alchornea	Alchornea sp	2,450
612	Resino	Myrsine coriacea	0,132
613	Alchornea	Alchornea sp	0,458
614	Cachimbo	Erythrina fusca	0,220
615	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,165
616	Resino	Myrsine coriacea	0,414
617	Cachimbo	Erythrina fusca	0,260
618	Resino	Myrsine coriacea	0,342
619	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,045
620	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,425
621	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,039
622	Guamo chirimo	Inga edulis	0,235
623	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,184
624	Pino patula	Pinus patula	2,036
625	Mata palo	Ficus maxima	0,394
626	Vainillo	Senna spectabilis	0,326
627	Mata palo	Ficus maxima	0,601
628	Vainillo	Senna spectabilis	0,237
629	Vainillo	Senna spectabilis	0,264
630	Vainillo	Senna spectabilis	0,192
631	Vainillo	Senna spectabilis	0,203
632	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,138
633	Zurrumbo	Trema micranthum	1,070
634	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,878
635	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,023
636	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,645
637	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,573
638	Urera	Urera sp	0,057
639	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,013
640	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,156
641	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,868
642	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,129
643	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,092

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
644	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,081
645	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,066
646	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,055
647	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,242
648	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,269
649	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,145
650	Genipa	Genipa americana	0,158
651	Amarrabollo	Meriania nobilis	0,057
652	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,199
653	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,043
654	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,098
655	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,289
656	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,364
657	Resino	Myrsine coriacea	0,133
658	Lacre	Vismia baccifera	0,129
659	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,098
660	Resino	Myrsine coriacea	0,082
661	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,078
662	Lacre	Vismia baccifera	0,048
663	Lacre	Vismia baccifera	0,076
664	Lacre	Vismia baccifera	0,051
665	Lacre	Vismia baccifera	0,048
666	Lacre	Vismia baccifera	0,084
667	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,069
668	Lacre	Vismia baccifera	0,053
669	Lacre	Vismia baccifera	0,042
670	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,092
671	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,081
672	Resino	Myrsine coriacea	0,126
673	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,156
674	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,261
675	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,310
676	Resino	Myrsine coriacea	0,352
677	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,083
678	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,086
679	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,425
680	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,044
681	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,171
682	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,078
683	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,235
684	Mentol	Eugenia sp4	0,041
685	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,041
686	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,079
687	Amarrabollo	Meriania nobilis	0,121
688	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,412
689	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,215
690	Lacre	Vismia baccifera	0,223
691	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,853
692	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,179
693	Lacre	Vismia baccifera	0,680

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
694	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,065
695	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,104
696	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,018
697	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,201
698	Niguito	Miconia caudata	0,118
699	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,216
700	Roble	Quercus humboldtii	0,068
701	Roble	Quercus humboldtii	0,212
702	Roble	Quercus humboldtii	0,299
703	Roble	Quercus humboldtii	6,009
704	Roble	Quercus humboldtii	1,686
705	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,353
706	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,228
707	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,741
708	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,203
709	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,224
710	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,882
711	Niguito	Miconia caudata	0,043
712	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,878
713	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,649
714	Resino	Myrsine coriacea	0,104
715	Resino	Myrsine coriacea	0,052
716	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,379
717	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,132
718	Lacre	Vismia baccifera	0,082
719	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,215
720	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,421
721	Lacre	Vismia baccifera	0,150
722	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
723	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,189
724	Urapán	Fraxinus uhdei	0,872
725	Urapán	Fraxinus uhdei	0,053
726	Miconia ancha	Miconia sp	0,463
727	Guamo sp2	Inga sp2	1,130
728	Lacre	Vismia baccifera	0,106
729	Lacre	Vismia baccifera	0,281
730	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,534
731	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,448
732	Urapán	Fraxinus uhdei	0,027
733	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,534
734	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,682
735	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,850
736	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,880
737	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,320
738	Resino	Myrsine coriacea	0,062
739	Lacre	Vismia baccifera	0,403
740	Resino	Myrsine coriacea	0,055
741	Mango	Mangifera indica	0,024
742	Cedro rosado	Cedrela odorata	1,425
743	Mango	Mangifera indica	0,027

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
744	Caspe	Toxicodendron striatum	0,043
745	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,242
746	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,072
747	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,621
748	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,213
749	Lacre	Vismia baccifera	0,477
750	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,471
751	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,006
752	Cachimbo	Erythrina fusca	1,565
753	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,042
754	Lacre	Vismia baccifera	0,039
755	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,234
756	Guamo sp2	Inga sp2	0,109
757	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,030
758	Urapán	Fraxinus uhdei	0,366
759	Lacre	Vismia baccifera	0,332
760	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,104
761	Lacre	Vismia baccifera	0,082
762	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,318
763	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,805
764	Nectandra	Nectandra sp	0,353
765	Resino	Myrsine coriacea	0,065
766	Lacre	Vismia baccifera	0,234
767	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,067
768	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,118
769	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,043
770	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,043
771	Billia	Billia rosea	0,053
772	Caspe	Toxicodendron striatum	0,215
773	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,079
774	Pomarroso	Syzygium jambos	0,054
775	Suribio	Zygia longifolia	0,378
776	Caspe	Toxicodendron striatum	0,088
777	Lacre	Vismia baccifera	0,037
778	Resino	Myrsine coriacea	0,243
779	Lacre	Vismia baccifera	0,104
780	Niguito	Miconia caudata	0,148
781	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,268
782	Niguito	Miconia caudata	0,078
783	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,141
784	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,114
785	Resino	Myrsine coriacea	0,120
786	Niguito	Miconia caudata	0,413
787	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,052
788	Lacre	Vismia baccifera	0,050
789	Resino	Myrsine coriacea	0,092
790	Resino	Myrsine coriacea	0,074
791	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,064
792	Asteracea	Verbesina arborea	0,069
793	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	1,497

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
794	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,066
795	Lacre	Vismia baccifera	0,026
796	Niguito	Miconia caudata	0,241
797	Niguito	Miconia caudata	0,060
798	Resino	Myrsine coriacea	0,074
799	Resino	Myrsine coriacea	0,165
800	Niguito	Miconia caudata	0,073
801	Niguito	Miconia caudata	0,426
802	Niguito	Miconia caudata	0,262
803	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,067
804	Niguito	Miconia caudata	0,313
805	Niguito	Miconia caudata	0,233
806	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,310
807	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,098
808	Espadero	Myrsine guianensis	0,044
809	Niguito	Miconia caudata	0,142
810	Niguito	Miconia caudata	0,369
811	Aguacatillo	Persea caerulea	0,231
812	Lacre	Vismia baccifera	0,217
813	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,878
814	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,737
815	Urapán	Fraxinus uhdei	0,123
816	Niguito	Miconia caudata	0,086
817	Urapán	Fraxinus uhdei	0,053
818	Niguito	Miconia caudata	0,057
819	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,065
820	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,070
821	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,547
822	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,030
823	Resino	Myrsine coriacea	0,088
824	Resino	Myrsine coriacea	0,133
825	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,084
826	Niguito	Miconia caudata	0,292
827	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,052
828	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,483
829	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,403
830	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,451
831	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,176
832	Resino	Myrsine coriacea	0,443
833	Urera	Urera sp	0,055
834	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,168
835	Zurrumbo	Trema micranthum	0,052
836	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,181
837	Lacre	Vismia baccifera	0,124
838	Lacre	Vismia baccifera	0,128
839	Lacre	Vismia baccifera	0,561
840	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,116
841	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,244
842	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,314
843	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,333

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
844	Lacre	Vismia baccifera	0,104
845	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,650
846	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,524
847	Asteracea	Verbesina arborea	0,271
848	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,421
849	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,321
850	Cachimbo	Erythrina fusca	7,540
851	Zurrumbo	Trema micranthum	0,435
852	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,355
853	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,006
854	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,088
855	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,182
856	Balso blanco	Heliocarpus americanus	2,371
857	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,074
858	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,105
859	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,090
860	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,205
861	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,557
862	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,133
863	Guamo sp2	Inga sp2	0,087
864	Palma boba sp3	Cyathea sp	0,070
865	Roble	Quercus humboldtii	0,415
866	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,158
867	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,058
868	Pino patula	Pinus patula	0,343
869	Pino patula	Pinus patula	0,967
870	Pino patula	Pinus patula	0,512
871	Pino patula	Pinus patula	0,032
872	Pino patula	Pinus patula	0,440
873	Iguá	Pseudosamanea guachapele	0,038
874	Iguá	Pseudosamanea guachapele	0,020
875	Roble	Quercus humboldtii	0,740
876	Pino patula	Pinus patula	1,552
877	Pino patula	Pinus patula	0,460
878	Pino patula	Pinus patula	1,069
879	Pino patula	Pinus patula	0,166
880	Pino patula	Pinus patula	0,580
881	Pino patula	Pinus patula	0,149
882	Pino patula	Pinus patula	0,550
883	Pino patula	Pinus patula	0,398
884	Pino patula	Pinus patula	0,427
885	Pino patula	Pinus patula	0,244
886	Pino patula	Pinus patula	0,469
887	Pino patula	Pinus patula	1,421
888	Pino patula	Pinus patula	0,043
889	Pino patula	Pinus patula	1,516
890	Pino patula	Pinus patula	0,054
891	Pino patula	Pinus patula	0,928
892	Pino patula	Pinus patula	0,478
893	Pino patula	Pinus patula	0,062

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
894	Pino patula	Pinus patula	0,078
895	Pino patula	Pinus patula	2,272
896	Pino patula	Pinus patula	1,000
897	Pino patula	Pinus patula	0,409
898	Pino patula	Pinus patula	1,419
899	Pino patula	Pinus patula	0,659
900	Pino patula	Pinus patula	0,676
901	Pino patula	Pinus patula	0,924
902	Pino patula	Pinus patula	1,668
903	Pino patula	Pinus patula	0,378
904	Pino patula	Pinus patula	1,516
905	Roble	Quercus humboldtii	1,308
906	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,359
907	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	1,484
908	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,776
909	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,927
910	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,636
911	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,398
912	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,538
913	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,086
914	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,760
915	Higuera	Ficus americana	2,099
916	Urapán	Fraxinus uhdei	2,774
917	Guayabo	Psidium guajava	0,143
918	Resino	Myrsine coriacea	0,028
919	Resino	Myrsine coriacea	0,036
920	Resino	Myrsine coriacea	0,088
921	Guamo chirimo	Inga edulis	0,044
922	Alchornea	Alchornea sp	1,350
923	Miconia ancha	Miconia sp	0,041
924	Guamo chirimo	Inga edulis	0,080
925	Resino	Myrsine coriacea	0,043
926	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,081
927	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,396
928	Resino	Myrsine coriacea	0,098
929	Resino	Myrsine coriacea	0,237
930	Mortiño negro	Miconia rubiginosa	0,050
931	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,021
932	Asteracea	Verbesina arborea	0,051
933	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,141
934	Asteracea	Verbesina arborea	0,094
935	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,054
936	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,128
937	Resino	Myrsine coriacea	0,106
938	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,343
939	Lacre	Vismia baccifera	0,067
940	Lacre	Vismia baccifera	0,263
941	Resino	Myrsine coriacea	0,036
942	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,352
943	Guamo chirimo	Inga edulis	0,009

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
944	Guamo chirimo	Inga edulis	0,042
945	Fosforito	xylopia sp	0,143
946	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,019
947	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,079
948	Nectandra	Nectandra sp	1,105
949	Guaimaro	Brosimum guianense	1,351
950	Laurel comino	Endlicheria sp	0,138
951	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,365
952	Caspe	Toxicodendron striatum	0,377
953	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,226
954	Fosforito	xylopia sp	0,140
955	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,470
956	Laurel comino	Endlicheria sp	0,107
957	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,266
958	Roble	Quercus humboldtii	8,498
959	helecho macho	Cyathea sp	0,037
960	Resino	Myrsine coriacea	0,121
961	Niguito	Miconia caudata	0,060
962	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	0,073
963	Urapán	Fraxinus uhdei	1,320
964	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,113
965	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,190
966	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,118
967	Mata palo	Ficus maxima	0,355
968	Vainillo	Senna spectabilis	0,221
969	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,117
970	Resino	Myrsine coriacea	0,049
971	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,469
972	Zurrumbo	Trema micranthum	0,329
973	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,351
974	Roble	Quercus humboldtii	2,352
975	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,137
976	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,049
977	Resino	Myrsine coriacea	0,035
978	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,052
979	Resino	Myrsine coriacea	0,070
980	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,110
981	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,486
982	Resino	Myrsine coriacea	0,082
983	Amarrabollo	Meriania nobilis	0,075
984	Higuera	Ficus americana	0,080
985	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	1,146
986	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,066
987	Niguito	Miconia caudata	0,086
988	Higuera	Ficus americana	0,045
989	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,277
990	Niguito	Miconia caudata	0,070
991	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,697
992	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,293
993	Urapán	Fraxinus uhdei	0,122

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
994	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,119
995	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,066
996	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,217
997	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,079
998	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,193
999	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	2,665
1000	Mango	Mangifera indica	0,015
1001	Naranja agria	Citrus medica	0,041
1002	Lacre	Vismia baccifera	0,102
1003	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	1,202
1004	Resino	Myrsine coriacea	0,051
1005	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,030
1006	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,052
1007	Aguacate	Persea americana	0,084
1008	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,133
1009	Resino	Myrsine coriacea	0,036
1010	Resino	Myrsine coriacea	0,077
1011	Zurrumbo	Trema micranthum	0,231
1012	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,692
1013	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,181
1014	Niguito	Miconia caudata	0,115
1015	Resino	Myrsine coriacea	0,039
1016	Lacre	Vismia baccifera	0,384
1017	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,616
1018	Resino	Myrsine coriacea	0,224
1019	Vainillo	Senna spectabilis	0,398
1020	Níspero	Eriobotrya japonica	0,017
1021	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,032
1022	Resino	Myrsine coriacea	0,223
1023	Resino	Myrsine coriacea	0,046
1024	Resino	Myrsine coriacea	0,039
1025	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,531
1026	Lacre	Vismia baccifera	0,172
1027	Zurrumbo	Trema micranthum	0,193
1028	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,519
1029	helecho macho	Cyathea sp	0,076
1030	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,034
1031	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,141
1032	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,050
1033	Zurrumbo	Trema micranthum	0,449
1034	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,058
1035	helecho macho	Cyathea sp	0,013
1036	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,519
1037	Niguito	Miconia caudata	0,076
1038	helecho macho	Cyathea sp	0,029
1039	helecho macho	Cyathea sp	0,029
1040	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,725
1041	helecho macho	Cyathea sp	0,019
1042	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,992
1043	helecho macho	Cyathea sp	0,050

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1044	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,433
1045	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,089
1046	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,496
1047	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,774
1048	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,586
1049	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,066
1050	Resino	Myrsine coriacea	0,669
1051	Guamo chirimo	Inga edulis	0,031
1052	Resino	Myrsine coriacea	0,816
1053	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,236
1054	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,359
1055	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,090
1056	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,123
1057	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,408
1058	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,524
1059	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,067
1060	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,349
1061	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,109
1062	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,369
1063	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8,475
1064	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,019
1065	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,221
1066	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,361
1067	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,070
1068	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7,442
1069	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,070
1070	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,058
1071	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	27,010
1072	Resino	Myrsine coriacea	0,063
1073	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	19,679
1074	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,080
1075	Niguito	Miconia caudata	0,066
1076	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,136
1077	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,547
1078	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,021
1079	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,125
1080	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,197
1081	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,706
1082	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,659
1083	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,416
1084	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,945
1085	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,089
1086	Resino	Myrsine coriacea	0,151
1087	Resino	Myrsine coriacea	0,942
1088	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,334
1089	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,532
1090	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,725
1091	Resino	Myrsine coriacea	0,092
1092	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,055
1093	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,100

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1094	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	6,766
1095	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,456
1096	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,446
1097	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7,637
1098	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,123
1099	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,093
1100	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,688
1101	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,276
1102	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,132
1103	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,995
1104	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,338
1105	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,600
1106	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,638
1107	Laurel comino	Endlicheria sp	0,632
1108	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,562
1109	Pino caribeño	Pinus caribaea	2,994
1110	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,388
1111	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,739
1112	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,760
1113	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,275
1114	Aguacatillo	Persea caerulea	0,054
1115	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,337
1116	Pino caribeño	Pinus caribaea	4,538
1117	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,237
1118	Pino caribeño	Pinus caribaea	4,043
1119	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,702
1120	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,288
1121	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,716
1122	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7,628
1123	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,483
1124	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,585
1125	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,750
1126	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,678
1127	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,889
1128	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,210
1129	Pino caribeño	Pinus caribaea	2,837
1130	Resino	Myrsine coriacea	0,064
1131	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,140
1132	Resino	Myrsine coriacea	0,054
1133	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,145
1134	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,361
1135	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,212
1136	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,235
1137	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,746
1138	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,266
1139	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,088
1140	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,050
1141	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,214
1142	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,199
1143	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,115

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1144	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,055
1145	Urapán	Fraxinus uhdei	0,226
1146	Urapán	Fraxinus uhdei	0,163
1147	Resino	Myrsine coriacea	0,139
1148	Lacre	Vismia baccifera	0,836
1149	Resino	Myrsine coriacea	0,236
1150	Lacre	Vismia baccifera	0,345
1151	Lacre	Vismia baccifera	0,100
1152	Resino	Myrsine coriacea	0,075
1153	Resino	Myrsine coriacea	0,042
1154	Resino	Myrsine coriacea	0,086
1155	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,038
1156	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,055
1157	Lacre	Vismia baccifera	0,101
1158	Lacre	Vismia baccifera	0,060
1159	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,078
1160	Resino	Myrsine coriacea	0,385
1161	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,104
1162	Lacre	Vismia baccifera	0,756
1163	Pino candelabro	Pinus radiata	4,494
1164	Pino candelabro	Pinus radiata	7,869
1165	Pino candelabro	Pinus radiata	3,757
1166	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,332
1167	Pino candelabro	Pinus radiata	1,858
1168	Pino candelabro	Pinus radiata	1,797
1169	Pino candelabro	Pinus radiata	1,471
1170	Pino candelabro	Pinus radiata	1,462
1171	Pino candelabro	Pinus radiata	3,268
1172	Pino candelabro	Pinus radiata	1,448
1173	Pino candelabro	Pinus radiata	2,614
1174	Pino candelabro	Pinus radiata	4,956
1175	Pino candelabro	Pinus radiata	0,332
1176	Pino candelabro	Pinus radiata	6,052
1177	Pino candelabro	Pinus radiata	3,684
1178	Pino candelabro	Pinus radiata	5,061
1179	Pino candelabro	Pinus radiata	4,119
1180	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,095
1181	Pino candelabro	Pinus radiata	3,183
1182	Pino candelabro	Pinus radiata	2,478
1183	Pino candelabro	Pinus radiata	5,475
1184	Pino candelabro	Pinus radiata	4,621
1185	Pino candelabro	Pinus radiata	1,858
1186	Pino candelabro	Pinus radiata	5,085
1187	Pino candelabro	Pinus radiata	2,384
1188	Pino candelabro	Pinus radiata	2,599
1189	Pino candelabro	Pinus radiata	2,728
1190	Pino candelabro	Pinus radiata	4,125
1191	Pino candelabro	Pinus radiata	1,660
1192	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,220
1193	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,530

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1194	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,069
1195	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	11,177
1196	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	6,260
1197	Urapán	Fraxinus uhdei	0,285
1198	Urapán	Fraxinus uhdei	0,061
1199	Urapán	Fraxinus uhdei	0,009
1200	Urapán	Fraxinus uhdei	0,066
1201	Urapán	Fraxinus uhdei	0,066
1202	Urapán	Fraxinus uhdei	0,092
1203	Urapán	Fraxinus uhdei	1,124
1204	Urapán	Fraxinus uhdei	1,437
1205	Urapán	Fraxinus uhdei	0,741
1206	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,156
1207	Urapán	Fraxinus uhdei	1,588
1208	Mango	Mangifera indica	0,271
1209	Mango	Mangifera indica	0,051
1210	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,029
1211	Guayabo	Psidium guajava	0,329
1212	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,021
1213	Guayabo	Psidium guajava	0,180
1214	Limón rugoso	Citrus ×limon (L.)	0,060
1215	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,755
1216	Lacre	Vismia baccifera	0,097
1217	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,131
1218	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,987
1219	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,825
1220	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,668
1221	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,072
1222	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,597
1223	Urapán	Fraxinus uhdei	0,057
1224	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,858
1225	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,379
1226	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,729
1227	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,037
1228	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,932
1229	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,375
1230	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,012
1231	Resino	Myrsine coriacea	0,188
1232	Aguacate	Persea americana	0,039
1233	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,622
1234	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,860
1235	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,580
1236	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,198
1237	Zurrumbo	Trema micranthum	0,254
1238	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,406
1239	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,932
1240	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,926
1241	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,471
1242	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,438
1243	Lacre	Vismia baccifera	0,159

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1244	Resino	Myrsine coriacea	0,031
1245	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,297
1246	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,932
1247	Mata palo	Ficus maxima	1,412
1248	Resino	Myrsine coriacea	0,166
1249	Resino	Myrsine coriacea	0,034
1250	Lacre	Vismia baccifera	0,069
1251	Resino	Myrsine coriacea	0,095
1252	Lacre	Vismia baccifera	0,292
1253	Lacre	Vismia baccifera	0,034
1254	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,306
1255	Lacre	Vismia baccifera	0,215
1256	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,074
1257	Sangre de drago	Croton urucurana	0,044
1258	Sangre de drago	Croton urucurana	0,060
1259	Lacre	Vismia baccifera	0,162
1260	Lacre	Vismia baccifera	0,336
1261	Lacre	Vismia baccifera	0,806
1262	Resino	Myrsine coriacea	0,062
1263	Resino	Myrsine coriacea	0,068
1264	Lacre	Vismia baccifera	0,562
1265	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,055
1266	Resino	Myrsine coriacea	0,026
1267	Lacre	Vismia baccifera	0,078
1268	Lacre	Vismia baccifera	0,074
1269	Resino	Myrsine coriacea	0,081
1270	Resino	Myrsine coriacea	0,058
1271	Resino	Myrsine coriacea	0,263
1272	Resino	Myrsine coriacea	0,129
1273	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,039
1274	Lacre	Vismia baccifera	0,140
1275	Lacre	Vismia baccifera	0,029
1276	Lacre	Vismia baccifera	0,037
1277	Lacre	Vismia baccifera	0,051
1278	Resino	Myrsine coriacea	0,052
1279	Resino	Myrsine coriacea	0,069
1280	Resino	Myrsine coriacea	0,062
1281	Resino	Myrsine coriacea	0,124
1282	Resino	Myrsine coriacea	0,114
1283	Resino	Myrsine coriacea	0,069
1284	Resino	Myrsine coriacea	0,078
1285	Resino	Myrsine coriacea	0,105
1286	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,085
1287	Resino	Myrsine coriacea	0,105
1288	Resino	Myrsine coriacea	0,049
1289	Lacre	Vismia baccifera	0,066
1290	Lacre	Vismia baccifera	0,200
1291	Lacre	Vismia baccifera	0,028
1292	Lacre	Vismia baccifera	0,059
1293	Lacre	Vismia baccifera	0,097

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1294	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,029
1295	Lacre	Vismia baccifera	0,364
1296	Lacre	Vismia baccifera	0,520
1297	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,131
1298	Nectandra	Nectandra sp	0,052
1299	Cadillo	Brunellia integrifolia	1,141
1300	Zurrumbo	Trema micranthum	0,155
1301	Zurrumbo	Trema micranthum	0,214
1302	Zurrumbo	Trema micranthum	0,088
1303	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,244
1304	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,167
1305	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,484
1306	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,202
1307	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,205
1308	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,080
1309	Resino	Myrsine coriacea	0,105
1310	helecho macho	Cyathea sp	0,049
1311	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,134
1312	Laurel comino	Endlicheria sp	0,162
1313	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,340
1314	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,305
1315	Yarumo	Cecropia peltata	0,730
1316	Niguito	Miconia caudata	0,487
1317	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,028
1318	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,132
1319	helecho macho	Cyathea sp	0,041
1320	Resino	Myrsine coriacea	0,218
1321	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,039
1322	Laurel comino	Endlicheria sp	0,102
1323	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,260
1324	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,183
1325	Roble	Quercus humboldtii	3,175
1326	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,127
1327	Niguito	Miconia caudata	0,277
1328	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,141
1329	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,361
1330	helecho macho	Cyathea sp	0,052
1331	helecho macho	Cyathea sp	0,055
1332	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,123
1333	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,134
1334	Roble	Quercus humboldtii	5,602
1335	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,046
1336	helecho macho	Cyathea sp	0,063
1337	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,082
1338	Mata palo	Ficus maxima	0,125
1339	Cinchona	Cinchona sp	0,439
1340	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,507
1341	helecho macho	Cyathea sp	0,075
1342	Mataiba	Matayba sp	0,197
1343	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,363

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1344	Cadillo	Brunellia integrifolia	1,735
1345	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,041
1346	Laurel comino	Endlicheria sp	0,134
1347	Laurel comino	Endlicheria sp	0,205
1348	helecho macho	Cyathea sp	0,029
1349	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,068
1350	helecho macho	Cyathea sp	0,037
1351	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,517
1352	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,083
1353	helecho macho	Cyathea sp	0,052
1354	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,039
1355	helecho macho	Cyathea sp	0,053
1356	helecho macho	Cyathea sp	0,028
1357	helecho macho	Cyathea sp	0,053
1358	helecho macho	Cyathea sp	0,060
1359	helecho macho	Cyathea sp	0,094
1360	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,255
1361	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,521
1362	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,057
1363	helecho macho	Cyathea sp	0,047
1364	Laurel comino	Endlicheria sp	0,122
1365	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,161
1366	helecho macho	Cyathea sp	0,039
1367	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,088
1368	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,073
1369	Yarumo	Cecropia peltata	0,378
1370	Lacre	Vismia baccifera	0,484
1371	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,091
1372	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,101
1373	Persea	Persea sp	0,066
1374	helecho macho	Cyathea sp	0,024
1375	helecho macho	Cyathea sp	0,053
1376	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,208
1377	Alchornea 2 peluda	Alchornea coelophylla	0,056
1378	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,067
1379	Lacre	Vismia baccifera	0,702
1380	Roble	Quercus humboldtii	0,086
1381	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,109
1382	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,215
1383	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,938
1384	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,077
1385	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,083
1386	Lacre	Vismia baccifera	2,309
1387	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,311
1388	Tetrochidium	Tetrorchidium sp.	0,126
1389	Roble	Quercus humboldtii	1,658
1390	Mentol	Eugenia sp4	1,582
1391	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,218
1392	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,497
1393	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,482

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1394	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,035
1395	Lacre	Vismia baccifera	0,234
1396	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,597
1397	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,139
1398	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,087
1399	Lacre	Vismia baccifera	0,027
1400	Lacre	Vismia baccifera	0,140
1401	Lacre	Vismia baccifera	0,038
1402	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,022
1403	Lacre	Vismia baccifera	0,028
1404	Lacre	Vismia baccifera	0,103
1405	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,146
1406	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,142
1407	Lacre	Vismia baccifera	0,175
1408	Resino	Myrsine coriacea	0,084
1409	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,124
1410	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,098
1411	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,052
1412	Lacre	Vismia baccifera	0,093
1413	Guamo machete	Inga spectabilis	0,015
1414	Lacre	Vismia baccifera	0,155
1415	Lacre	Vismia baccifera	0,117
1416	Lacre	Vismia baccifera	0,051
1417	Lacre	Vismia baccifera	0,126
1418	Lacre	Vismia baccifera	0,048
1419	Lacre	Vismia baccifera	0,076
1420	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,588
1421	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,221
1422	Resino	Myrsine coriacea	0,034
1423	Resino	Myrsine coriacea	0,057
1424	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,083
1425	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,150
1426	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,032
1427	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,030
1428	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,094
1429	Pino patula	Pinus patula	1,244
1430	Yarumo	Cecropia peltata	0,386
1431	Yarumo	Cecropia peltata	0,110
1432	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,604
1433	Resino	Myrsine coriacea	0,134
1434	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,218
1435	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,174
1436	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,026
1437	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,104
1438	Yarumo	Cecropia peltata	0,099
1439	Lacre	Vismia baccifera	0,284
1440	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,034
1441	Resino	Myrsine coriacea	0,041
1442	Resino	Myrsine coriacea	0,131
1443	Caspe	Toxicodendron striatum	0,227

Ítem	Nombre Común	Nombre Científico	Vol. total m³
1444	Zurrumbo	Trema micranthum	0,175
1445	Resino	Myrsine coriacea	0,091
1446	Resino	Myrsine coriacea	0,057
1447	Resino	Myrsine coriacea	0,140
1448	Resino	Myrsine coriacea	0,083
1449	Resino	Myrsine coriacea	0,049
1450	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,268
1451	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,105
1452	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,105
1453	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,070
1454	Urapán	Fraxinus uhdei	0,053
1455	Urapán	Fraxinus uhdei	0,964
1456	Urapán	Fraxinus uhdei	0,733
1457	Urapán	Fraxinus uhdei	0,213
1458	Urapán	Fraxinus uhdei	0,564
1459	Urapán	Fraxinus uhdei	0,319
1460	Urapán	Fraxinus uhdei	0,136
1461	Urapán	Fraxinus uhdei	0,237
1462	Urapán	Fraxinus uhdei	0,194
1463	Urapán	Fraxinus uhdei	0,132
1464	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,580
1465	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,284
1466	Caspe	Toxicodendron striatum	0,301
1467	Lacre	Vismia baccifera	0,161
1468	Lacre	Vismia baccifera	0,573
1469	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,057
1470	Laurel comino	Endlicheria sp	0,144
1471	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,142
1472	Lacre	Vismia baccifera	0,336
1473	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,040
1474	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
1475	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,048
1476	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,037
1477	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,233
1478	Lacre	Vismia baccifera	0,054
1479	Lacre	Vismia baccifera	0,045
1480	Lacre	Vismia baccifera	0,057
1481	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,183
1482	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
1483	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,257
1484	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,032
1485	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,058
1486	Roble	Quercus humboldtii	0,065
1487	Roble	Quercus humboldtii	0,542
1488	Roble	Quercus humboldtii	0,403
1489	Roble	Quercus humboldtii	0,048
1490	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1491	Roble	Quercus humboldtii	0,040
1492	Roble	Quercus humboldtii	0,115
1493	Roble	Quercus humboldtii	0,062

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1494	Roble	Quercus humboldtii	0,107
1495	Roble	Quercus humboldtii	0,162
1496	Roble	Quercus humboldtii	2,058
1497	Roble	Quercus humboldtii	0,724
1498	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,046
1499	Roble	Quercus humboldtii	0,039
1500	Roble	Quercus humboldtii	0,051
1501	Roble	Quercus humboldtii	0,109
1502	Roble	Quercus humboldtii	2,345
1503	Roble	Quercus humboldtii	0,914
1504	Roble	Quercus humboldtii	0,069
1505	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,051
1506	Roble	Quercus humboldtii	0,303
1507	Roble	Quercus humboldtii	0,619
1508	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,040
1509	Roble	Quercus humboldtii	0,122
1510	Roble	Quercus humboldtii	0,483
1511	Roble	Quercus humboldtii	0,898
1512	Roble	Quercus humboldtii	0,095
1513	Roble	Quercus humboldtii	0,421
1514	Roble	Quercus humboldtii	0,104
1515	Roble	Quercus humboldtii	0,082
1516	Roble	Quercus humboldtii	0,155
1517	Roble	Quercus humboldtii	0,204
1518	Roble	Quercus humboldtii	0,117
1519	Roble	Quercus humboldtii	0,341
1520	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1521	Copé	Clusia multiflora	0,209
1522	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
1523	Roble	Quercus humboldtii	0,058
1524	Roble	Quercus humboldtii	0,066
1525	Roble	Quercus humboldtii	1,048
1526	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,307
1527	Roble	Quercus humboldtii	0,312
1528	Roble	Quercus humboldtii	0,129
1529	Roble	Quercus humboldtii	0,074
1530	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1531	Copé	Clusia multiflora	0,018
1532	Roble	Quercus humboldtii	0,289
1533	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1534	Roble	Quercus humboldtii	0,671
1535	Roble	Quercus humboldtii	0,252
1536	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1537	Roble	Quercus humboldtii	0,095
1538	Roble	Quercus humboldtii	1,725
1539	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,177
1540	Nectandra	Nectandra sp	0,082
1541	Nectandra	Nectandra sp	0,078
1542	Nectandra	Nectandra sp	0,065
1543	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,031

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1544	Niguito	Miconia caudata	0,037
1545	Roble	Quercus humboldtii	0,633
1546	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,037
1547	Roble	Quercus humboldtii	0,099
1548	Lacre	Vismia baccifera	0,277
1549	Roble	Quercus humboldtii	1,435
1550	Roble	Quercus humboldtii	2,139
1551	Roble	Quercus humboldtii	0,660
1552	Roble	Quercus humboldtii	0,270
1553	Guamo machete	Inga spectabilis	0,034
1554	Roble	Quercus humboldtii	0,051
1555	Roble	Quercus humboldtii	0,215
1556	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,110
1557	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,041
1558	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,101
1559	Niguito	Miconia caudata	0,222
1560	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,031
1561	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,115
1562	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,052
1563	Lacre	Vismia baccifera	0,062
1564	Nectandra	Nectandra sp	0,055
1565	Lacre	Vismia baccifera	0,058
1566	Lacre	Vismia baccifera	0,069
1567	Yarumo	Cecropia peltata	0,157
1568	Yarumo	Cecropia peltata	0,271
1569	Niguito	Miconia caudata	0,138
1570	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,057
1571	Roble	Quercus humboldtii	0,187
1572	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,078
1573	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,090
1574	Copé	Clusia multiflora	0,023
1575	Roble	Quercus humboldtii	0,431
1576	Roble	Quercus humboldtii	0,104
1577	Roble	Quercus humboldtii	0,215
1578	Laurel comino	Endlicheria sp	0,343
1579	Roble	Quercus humboldtii	0,091
1580	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,041
1581	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,773
1582	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,080
1583	Roble	Quercus humboldtii	0,514
1584	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,312
1585	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1586	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,320
1587	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1588	Roble	Quercus humboldtii	0,898
1589	Roble	Quercus humboldtii	0,271
1590	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1591	Laurel comino	Endlicheria sp	0,067
1592	Roble	Quercus humboldtii	0,168
1593	Roble	Quercus humboldtii	0,077

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1594	Roble	Quercus humboldtii	0,325
1595	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,039
1596	Lacre	Vismia baccifera	0,145
1597	Lacre	Vismia baccifera	0,191
1598	Laurel comino	Endlicheria sp	0,161
1599	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
1600	Roble	Quercus humboldtii	0,360
1601	Roble	Quercus humboldtii	0,891
1602	Roble	Quercus humboldtii	0,090
1603	Ocotea	Ocotea sp	0,110
1604	Laurel comino	Endlicheria sp	0,209
1605	Lacre	Vismia baccifera	0,095
1606	Roble	Quercus humboldtii	0,091
1607	Roble	Quercus humboldtii	0,657
1608	Roble	Quercus humboldtii	0,535
1609	Roble	Quercus humboldtii	0,062
1610	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,022
1611	Lacre	Vismia baccifera	0,325
1612	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,040
1613	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,139
1614	Ocotea	Ocotea sp	0,145
1615	Lacre	Vismia baccifera	0,074
1616	Lacre	Vismia baccifera	0,149
1617	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,086
1618	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,034
1619	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,078
1620	Lacre	Vismia baccifera	0,341
1621	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,052
1622	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,038
1623	Roble	Quercus humboldtii	1,510
1624	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,143
1625	Nectandra	Nectandra sp	0,535
1626	Roble	Quercus humboldtii	0,262
1627	Roble	Quercus humboldtii	0,074
1628	Roble	Quercus humboldtii	0,790
1629	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,168
1630	Laurel comino	Endlicheria sp	0,206
1631	Lacre	Vismia baccifera	0,331
1632	Lacre	Vismia baccifera	0,529
1633	Lacre	Vismia baccifera	0,484
1634	Laurel comino	Endlicheria sp	0,095
1635	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,060
1636	Laurel comino	Endlicheria sp	0,273
1637	Nectandra	Nectandra sp	0,298
1638	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,249
1639	Laurel comino	Endlicheria sp	0,252
1640	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,939
1641	Laurel comino	Endlicheria sp	0,277
1642	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,361
1643	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,041

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1644	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,187
1645	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,037
1646	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1647	Laurel comino	Endlicheria sp	0,081
1648	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,144
1649	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,632
1650	Roble	Quercus humboldtii	0,158
1651	Laurel comino	Endlicheria sp	0,115
1652	Ocotea	Ocotea sp	0,677
1653	Roble	Quercus humboldtii	0,559
1654	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1655	Roble	Quercus humboldtii	0,133
1656	Roble	Quercus humboldtii	0,171
1657	Roble	Quercus humboldtii	1,789
1658	Roble	Quercus humboldtii	0,561
1659	Roble	Quercus humboldtii	0,111
1660	Resino	Myrsine coriacea	0,063
1661	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1662	Lacre	Vismia baccifera	0,194
1663	Laurel comino	Endlicheria sp	0,034
1664	Roble	Quercus humboldtii	0,361
1665	Roble	Quercus humboldtii	0,069
1666	Roble	Quercus humboldtii	0,296
1667	Roble	Quercus humboldtii	0,226
1668	Roble	Quercus humboldtii	0,293
1669	Roble	Quercus humboldtii	0,218
1670	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,095
1671	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,157
1672	Roble	Quercus humboldtii	0,073
1673	Roble	Quercus humboldtii	0,181
1674	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,470
1675	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,178
1676	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,105
1677	Roble	Quercus humboldtii	0,717
1678	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,095
1679	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,431
1680	Laurel comino	Endlicheria sp	0,064
1681	Roble	Quercus humboldtii	0,233
1682	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,398
1683	Roble	Quercus humboldtii	2,166
1684	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,092
1685	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,040
1686	Roble	Quercus humboldtii	0,355
1687	Roble	Quercus humboldtii	0,169
1688	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,051
1689	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,313
1690	Resino	Myrsine coriacea	0,266
1691	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,074
1692	Laurel comino	Endlicheria sp	0,151
1693	Roble	Quercus humboldtii	0,700

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1694	Roble	Quercus humboldtii	0,957
1695	Roble	Quercus humboldtii	0,754
1696	Roble	Quercus humboldtii	0,311
1697	Roble	Quercus humboldtii	0,445
1698	Roble	Quercus humboldtii	0,068
1699	Lacre	Vismia baccifera	0,209
1700	Roble	Quercus humboldtii	0,172
1701	Roble	Quercus humboldtii	0,040
1702	Roble	Quercus humboldtii	0,379
1703	Roble	Quercus humboldtii	0,458
1704	Roble	Quercus humboldtii	0,138
1705	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,137
1706	Roble	Quercus humboldtii	1,268
1707	Roble	Quercus humboldtii	0,095
1708	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,105
1709	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,069
1710	Roble	Quercus humboldtii	0,063
1711	Roble	Quercus humboldtii	0,775
1712	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,090
1713	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,084
1714	Lacre	Vismia baccifera	0,209
1715	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,097
1716	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,086
1717	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,055
1718	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,253
1719	Lacre	Vismia baccifera	0,194
1720	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,088
1721	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,119
1722	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,225
1723	Roble	Quercus humboldtii	1,043
1724	Candelo	Hieronyma huilensis	0,243
1725	Lacre	Vismia baccifera	0,421
1726	Lacre	Vismia baccifera	0,091
1727	Lacre	Vismia baccifera	0,055
1728	Laurel comino	Endlicheria sp	0,064
1729	Lacre	Vismia baccifera	0,183
1730	Roble	Quercus humboldtii	1,780
1731	Lacre	Vismia baccifera	0,171
1732	Roble	Quercus humboldtii	1,006
1733	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,077
1734	Lacre	Vismia baccifera	0,101
1735	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,064
1736	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,129
1737	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1738	Roble	Quercus humboldtii	0,082
1739	Lacre	Vismia baccifera	0,048
1740	Roble	Quercus humboldtii	1,291
1741	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,060
1742	Roble	Quercus humboldtii	0,058
1743	Roble	Quercus humboldtii	0,164

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1744	Lacre	Vismia baccifera	0,121
1745	Roble	Quercus humboldtii	0,340
1746	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,163
1747	Roble	Quercus humboldtii	0,745
1748	Lacre	Vismia baccifera	0,064
1749	Roble	Quercus humboldtii	0,097
1750	Roble	Quercus humboldtii	0,090
1751	Roble	Quercus humboldtii	0,138
1752	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,069
1753	Roble	Quercus humboldtii	0,312
1754	Roble	Quercus humboldtii	0,320
1755	Mulato	Ilex pernervata	0,116
1756	Roble	Quercus humboldtii	0,331
1757	Roble	Quercus humboldtii	0,076
1758	Roble	Quercus humboldtii	1,105
1759	Roble	Quercus humboldtii	0,115
1760	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,092
1761	Roble	Quercus humboldtii	0,172
1762	Roble	Quercus humboldtii	0,061
1763	Roble	Quercus humboldtii	0,117
1764	Roble	Quercus humboldtii	0,835
1765	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,076
1766	Roble	Quercus humboldtii	0,070
1767	Roble	Quercus humboldtii	3,080
1768	Roble	Quercus humboldtii	0,060
1769	Mulato	Ilex pernervata	0,086
1770	Roble	Quercus humboldtii	0,113
1771	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,127
1772	Roble	Quercus humboldtii	0,184
1773	Roble	Quercus humboldtii	0,088
1774	Roble	Quercus humboldtii	0,149
1775	Roble	Quercus humboldtii	0,470
1776	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1777	Roble	Quercus humboldtii	0,121
1778	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1779	Resino	Myrsine coriacea	0,066
1780	Roble	Quercus humboldtii	0,040
1781	Roble	Quercus humboldtii	0,392
1782	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,040
1783	Roble	Quercus humboldtii	0,152
1784	Roble	Quercus humboldtii	0,040
1785	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1786	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,155
1787	Roble	Quercus humboldtii	6,588
1788	Roble	Quercus humboldtii	0,217
1789	Roble	Quercus humboldtii	0,132
1790	Roble	Quercus humboldtii	0,275
1791	Roble	Quercus humboldtii	0,213
1792	Roble	Quercus humboldtii	0,185
1793	Roble	Quercus humboldtii	0,351

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1794	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1795	Roble	Quercus humboldtii	0,061
1796	Roble	Quercus humboldtii	0,807
1797	Roble	Quercus humboldtii	0,108
1798	Roble	Quercus humboldtii	0,542
1799	Roble	Quercus humboldtii	0,441
1800	Roble	Quercus humboldtii	0,382
1801	Roble	Quercus humboldtii	0,184
1802	Roble	Quercus humboldtii	0,184
1803	Roble	Quercus humboldtii	0,466
1804	Roble	Quercus humboldtii	0,208
1805	Roble	Quercus humboldtii	0,158
1806	Roble	Quercus humboldtii	2,235
1807	Resino	Myrsine coriacea	0,054
1808	Roble	Quercus humboldtii	2,358
1809	Roble	Quercus humboldtii	0,071
1810	Roble	Quercus humboldtii	0,134
1811	Resino	Myrsine coriacea	0,077
1812	Roble	Quercus humboldtii	0,083
1813	Laurel comino	Endlicheria sp	0,057
1814	Roble	Quercus humboldtii	0,331
1815	Roble	Quercus humboldtii	0,178
1816	Roble	Quercus humboldtii	2,860
1817	Roble	Quercus humboldtii	0,077
1818	Roble	Quercus humboldtii	0,138
1819	Roble	Quercus humboldtii	0,351
1820	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,082
1821	Roble	Quercus humboldtii	0,055
1822	Laurel comino	Endlicheria sp	0,061
1823	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,086
1824	Roble	Quercus humboldtii	0,284
1825	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,177
1826	Roble	Quercus humboldtii	0,054
1827	Roble	Quercus humboldtii	0,166
1828	Roble	Quercus humboldtii	0,284
1829	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,098
1830	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,055
1831	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,110
1832	Laurel comino	Endlicheria sp	0,077
1833	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,158
1834	Roble	Quercus humboldtii	0,973
1835	Roble	Quercus humboldtii	0,331
1836	Roble	Quercus humboldtii	0,254
1837	Roble	Quercus humboldtii	0,244
1838	Roble	Quercus humboldtii	0,095
1839	Roble	Quercus humboldtii	0,094
1840	Roble	Quercus humboldtii	0,470
1841	Roble	Quercus humboldtii	0,392
1842	Roble	Quercus humboldtii	0,447
1843	Laurel comino	Endlicheria sp	0,061

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1844	Roble	Quercus humboldtii	0,242
1845	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1846	Roble	Quercus humboldtii	0,322
1847	Resino	Myrsine coriacea	0,331
1848	Lacre	Vismia baccifera	0,062
1849	Roble	Quercus humboldtii	0,360
1850	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,201
1851	Roble	Quercus humboldtii	0,121
1852	Roble	Quercus humboldtii	0,065
1853	Roble	Quercus humboldtii	0,325
1854	Roble	Quercus humboldtii	0,530
1855	Roble	Quercus humboldtii	0,061
1856	Roble	Quercus humboldtii	0,086
1857	Roble	Quercus humboldtii	0,111
1858	Roble	Quercus humboldtii	0,369
1859	Roble	Quercus humboldtii	0,817
1860	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,150
1861	Lacre	Vismia baccifera	0,155
1862	Roble	Quercus humboldtii	0,034
1863	Roble	Quercus humboldtii	0,820
1864	Lacre	Vismia baccifera	0,187
1865	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,162
1866	Roble	Quercus humboldtii	0,105
1867	Roble	Quercus humboldtii	0,121
1868	Roble	Quercus humboldtii	0,289
1869	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,190
1870	Roble	Quercus humboldtii	0,303
1871	Guamo machete	Inga spectabilis	0,043
1872	Roble	Quercus humboldtii	0,049
1873	Roble	Quercus humboldtii	0,215
1874	Roble	Quercus humboldtii	0,276
1875	Roble	Quercus humboldtii	0,052
1876	Roble	Quercus humboldtii	0,169
1877	Roble	Quercus humboldtii	0,077
1878	Resino	Myrsine coriacea	0,241
1879	Roble	Quercus humboldtii	0,126
1880	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,218
1881	Roble	Quercus humboldtii	0,191
1882	Roble	Quercus humboldtii	0,221
1883	Roble	Quercus humboldtii	0,243
1884	Roble	Quercus humboldtii	0,221
1885	Roble	Quercus humboldtii	0,105
1886	Roble	Quercus humboldtii	0,199
1887	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,037
1888	Roble	Quercus humboldtii	0,161
1889	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,052
1890	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,152
1891	Roble	Quercus humboldtii	3,443
1892	Roble	Quercus humboldtii	0,074
1893	Roble	Quercus humboldtii	0,049

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
1894	Roble	Quercus humboldtii	0,931
1895	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,196
1896	Roble	Quercus humboldtii	1,067
1897	Roble	Quercus humboldtii	0,081
1898	Lacre	Vismia baccifera	0,351
1899	Roble	Quercus humboldtii	0,522
1900	Roble	Quercus humboldtii	1,241
1901	Roble	Quercus humboldtii	1,690
1902	Roble	Quercus humboldtii	0,284
1903	Lacre	Vismia baccifera	0,269
1904	Roble	Quercus humboldtii	3,573
1905	Roble	Quercus humboldtii	0,756
1906	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,040
1907	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,040
1908	Roble	Quercus humboldtii	0,064
1909	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,745
1910	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,132
1911	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,535
1912	Roble	Quercus humboldtii	2,475
1913	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,067
1914	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,483
1915	Resino	Myrsine coriacea	0,082
1916	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,287
1917	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1918	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,040
1919	Lacre	Vismia baccifera	0,062
1920	Lacre	Vismia baccifera	0,580
1921	Lacre	Vismia baccifera	0,057
1922	Palo de ají	Ilex laureola	0,223
1923	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1924	Tuno sp2	Miconia minutiflora	0,074
1925	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,040
1926	Candelo	Hieronyma huilensis	0,202
1927	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,293
1928	Persea	Persea sp	0,119
1929	Lacre	Vismia baccifera	0,485
1930	Laurel comino	Endlicheria sp	0,208
1931	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,545
1932	Laurel comino	Endlicheria sp	0,464
1933	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,041
1934	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,043
1935	Candelo	Hieronyma huilensis	1,547
1936	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,292
1937	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,308
1938	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,221
1939	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,040
1940	Roble	Quercus humboldtii	6,464
1941	Laurel comino	Endlicheria sp	0,045
1942	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,051
1943	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,217

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1944	Lacre	Vismia baccifera	1,244
1945	Laurel comino	Endlicheria sp	0,069
1946	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,076
1947	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,086
1948	Roble	Quercus humboldtii	3,930
1949	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,051
1950	Carne fiambre	Roupala montana	0,045
1951	Candelo	Hieronyma huilensis	0,101
1952	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,252
1953	Laurel comino	Endlicheria sp	0,261
1954	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,044
1955	Palo de ají	Ilex laureola	0,657
1956	Candelo	Hieronyma huilensis	1,348
1957	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,171
1958	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,201
1959	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,168
1960	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,341
1961	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	1,044
1962	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,617
1963	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,258
1964	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,574
1965	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,039
1966	Lacre	Vismia baccifera	1,709
1967	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,252
1968	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,049
1969	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,063
1970	Laurel comino	Endlicheria sp	0,105
1971	Lacre	Vismia baccifera	0,057
1972	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,403
1973	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,268
1974	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,293
1975	Laurel comino	Endlicheria sp	0,150
1976	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,091
1977	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,058
1978	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,316
1979	Lacre	Vismia baccifera	1,250
1980	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,049
1981	Laurel comino	Endlicheria sp	0,190
1982	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,040
1983	Miconia ancha	Miconia sp	0,129
1984	Guamo machete	Inga spectabilis	0,824
1985	Zurrumbo	Trema micranthum	0,168
1986	Roble	Quercus humboldtii	0,062
1987	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,452
1988	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,074
1989	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,100
1990	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,043
1991	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,060
1992	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,124
1993	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,074

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
1994	Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,037
1995	Lacre	Vismia baccifera	0,692
1996	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	0,037
1997	Guamo machete	Inga spectabilis	1,232
1998	Ficus	Ficus sp	0,034
1999	Niguito	Miconia caudata	0,037
2000	Cadillo	Brunellia integrifolia	1,118
2001	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,369
2002	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,090
2003	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,049
2004	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,066
2005	Lacre	Vismia baccifera	0,151
2006	Lacre	Vismia baccifera	0,124
2007	Yarumo	Cecropia peltata	0,279
2008	Cadillo	Brunellia integrifolia	4,380
2009	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,063
2010	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,143
2011	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,140
2012	Yarumo	Cecropia peltata	0,391
2013	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,052
2014	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,054
2015	Mata palo	Ficus maxima	0,084
2016	Mata palo	Ficus maxima	0,904
2017	Mata palo	Ficus maxima	0,886
2018	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,077
2019	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,226
2020	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,208
2021	Miconia ancha	Miconia sp	0,045
2022	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,113
2023	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,048
2024	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,049
2025	Guamo chirimo	Inga edulis	0,019
2026	Leche de perra	Brosimum sp	0,095
2027	laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,037
2028	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,517
2029	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,049
2030	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,031
2031	Laurel comino	Endlicheria sp	0,057
2032	Laurel comino	Endlicheria sp	0,061
2033	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,100
2034	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,139
2035	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,057
2036	Roble	Quercus humboldtii	0,033
2037	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,105
2038	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,149
2039	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,722
2040	Roble	Quercus humboldtii	0,187
2041	Lacre	Vismia baccifera	0,658
2042	Roble	Quercus humboldtii	0,202

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2043	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,100
2044	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,062
2045	Roble	Quercus humboldtii	0,181
2046	Roble	Quercus humboldtii	0,957
2047	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,291
2048	Roble	Quercus humboldtii	0,058
2049	Roble	Quercus humboldtii	0,075
2050	Roble	Quercus humboldtii	0,378
2051	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,181
2052	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,052
2053	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,138
2054	Yarumo	Cecropia peltata	0,313
2055	Yarumo	Cecropia peltata	0,057
2056	Roble	Quercus humboldtii	0,130
2057	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,225
2058	Caucho	Ficus crocata	0,171
2059	Roble	Quercus humboldtii	0,961
2060	Roble	Quercus humboldtii	4,056
2061	Roble	Quercus humboldtii	0,202
2062	Roble	Quercus humboldtii	0,110
2063	Roble	Quercus humboldtii	0,147
2064	Roble	Quercus humboldtii	0,092
2065	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,380
2066	Roble	Quercus humboldtii	0,124
2067	Roble	Quercus humboldtii	0,202
2068	Roble	Quercus humboldtii	0,069
2069	Persea	Persea sp	0,124
2070	Roble	Quercus humboldtii	0,179
2071	Copé	Clusia multiflora	0,045
2072	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,527
2073	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,258
2074	Roble	Quercus humboldtii	0,331
2075	Copé	Clusia multiflora	0,045
2076	Copé	Clusia multiflora	0,022
2077	Roble	Quercus humboldtii	0,338
2078	Roble	Quercus humboldtii	0,086
2079	Roble	Quercus humboldtii	0,745
2080	Roble	Quercus humboldtii	0,045
2081	Roble	Quercus humboldtii	0,161
2082	Roble	Quercus humboldtii	0,458
2083	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,174
2084	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,266
2085	Roble	Quercus humboldtii	0,011
2086	Caucho	Ficus crocata	0,028
2087	Caucho	Ficus crocata	0,029
2088	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,178
2089	Copé	Clusia multiflora	0,030
2090	Lacre	Vismia baccifera	0,069
2091	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,076
2092	Caucho	Ficus crocata	0,039

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2093	Tuno	Miconia dolichorrhyncha	0,074
2094	Copé	Clusia multiflora	0,041
2095	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,392
2096	Copé	Clusia multiflora	0,069
2097	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,144
2098	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,109
2099	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,145
2100	Roble	Quercus humboldtii	0,335
2101	Roble	Quercus humboldtii	0,152
2102	Roble	Quercus humboldtii	0,116
2103	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,241
2104	Roble	Quercus humboldtii	0,065
2105	Palicourea sp1	Palicourea sp1	0,165
2106	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,201
2107	Clusia	Clusia cylindrica	0,143
2108	Guamo machete	Inga spectabilis	0,024
2109	Clusia	Clusia cylindrica	0,037
2110	Copé	Clusia multiflora	0,038
2111	Copé	Clusia multiflora	0,071
2112	Copé	Clusia multiflora	0,082
2113	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,155
2114	Roble	Quercus humboldtii	0,061
2115	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,138
2116	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,293
2117	Guamo machete	Inga spectabilis	0,052
2118	Copé	Clusia multiflora	0,075
2119	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,032
2120	Roble	Quercus humboldtii	0,037
2121	Copé	Clusia multiflora	0,022
2122	Espadero	Myrsine guianensis	0,061
2123	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,073
2124	Copé	Clusia multiflora	0,045
2125	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,086
2126	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,134
2127	Persea	Persea sp	0,149
2128	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,034
2129	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,079
2130	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,414
2131	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,281
2132	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,055
2133	Copé	Clusia multiflora	0,022
2134	Acacia Mangium	Acacia mangium	0,031
2135	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,055
2136	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,139
2137	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,181
2138	Roble	Quercus humboldtii	0,491
2139	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,268
2140	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,140
2141	Mulato	Ilex pernervata	0,660
2142	Roble	Quercus humboldtii	0,161

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2143	Roble	Quercus humboldtii	0,609
2144	Roble	Quercus humboldtii	0,062
2145	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,092
2146	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,064
2147	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,073
2148	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,049
2149	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,155
2150	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,062
2151	Copé	Clusia multiflora	0,063
2152	Roble	Quercus humboldtii	0,124
2153	Sarno	Mauria heterophylla	0,215
2154	Sarno	Mauria heterophylla	0,265
2155	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,097
2156	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,124
2157	Roble	Quercus humboldtii	0,201
2158	Roble	Quercus humboldtii	0,115
2159	Roble	Quercus humboldtii	0,049
2160	Roble	Quercus humboldtii	0,716
2161	Roble	Quercus humboldtii	2,796
2162	Miconia sp3	Miconia sp	0,040
2163	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,126
2164	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,105
2165	Clusia	Clusia cylindrica	0,041
2166	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,096
2167	Roble	Quercus humboldtii	0,134
2168	Roble	Quercus humboldtii	0,114
2169	Roble	Quercus humboldtii	0,414
2170	Lacre	Vismia baccifera	0,041
2171	Roble	Quercus humboldtii	1,026
2172	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,236
2173	Roble	Quercus humboldtii	0,136
2174	Roble	Quercus humboldtii	0,141
2175	Roble	Quercus humboldtii	0,211
2176	Roble	Quercus humboldtii	0,028
2177	Roble	Quercus humboldtii	0,088
2178	Roble	Quercus humboldtii	0,104
2179	Chirimoya silvestre	Annona rensoniana	0,460
2180	Roble	Quercus humboldtii	0,076
2181	Chirimoyo	Annona cherimola	0,178
2182	Roble	Quercus humboldtii	0,046
2183	Roble	Quercus humboldtii	0,241
2184	Roble	Quercus humboldtii	0,425
2185	Roble	Quercus humboldtii	0,601
2186	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,114
2187	Roble	Quercus humboldtii	0,448
2188	Roble	Quercus humboldtii	0,738
2189	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,088
2190	Roble	Quercus humboldtii	0,709
2191	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,155
2192	Roble	Quercus humboldtii	0,342

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2193	Roble	Quercus humboldtii	0,950
2194	Roble	Quercus humboldtii	0,172
2195	Roble	Quercus humboldtii	1,895
2196	Roble	Quercus humboldtii	0,855
2197	Roble	Quercus humboldtii	0,157
2198	Roble	Quercus humboldtii	0,172
2199	Roble	Quercus humboldtii	0,643
2200	Roble	Quercus humboldtii	0,127
2201	Roble	Quercus humboldtii	0,201
2202	Roble	Quercus humboldtii	0,286
2203	Roble	Quercus humboldtii	0,578
2204	Roble	Quercus humboldtii	0,674
2205	Roble	Quercus humboldtii	0,593
2206	Roble	Quercus humboldtii	0,290
2207	Copé	Clusia multiflora	0,044
2208	Roble	Quercus humboldtii	0,411
2209	Roble	Quercus humboldtii	0,134
2210	Roble	Quercus humboldtii	0,477
2211	Roble	Quercus humboldtii	0,194
2212	Roble	Quercus humboldtii	0,519
2213	Chirimoyo	Annona cherimola	0,236
2214	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,061
2215	Roble	Quercus humboldtii	0,172
2216	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,162
2217	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,085
2218	Roble	Quercus humboldtii	0,088
2219	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,058
2220	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,082
2221	Roble	Quercus humboldtii	0,248
2222	Roble	Quercus humboldtii	0,081
2223	Roble	Quercus humboldtii	0,183
2224	Roble	Quercus humboldtii	0,425
2225	Roble	Quercus humboldtii	0,095
2226	Roble	Quercus humboldtii	0,058
2227	Roble	Quercus humboldtii	0,096
2228	Roble	Quercus humboldtii	0,276
2229	Roble	Quercus humboldtii	0,643
2230	Lacre	Vismia baccifera	0,402
2231	Chirimoyo	Annona cherimola	0,177
2232	Roble	Quercus humboldtii	0,039
2233	Roble	Quercus humboldtii	0,214
2234	Roble	Quercus humboldtii	1,912
2235	Roble	Quercus humboldtii	0,168
2236	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2237	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	0,092
2238	Roble	Quercus humboldtii	1,348
2239	Chirimoyo	Annona cherimola	0,413
2240	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,060
2241	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,054
2242	Roble	Quercus humboldtii	1,935

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2243	Roble	Quercus humboldtii	0,127
2244	Roble	Quercus humboldtii	0,071
2245	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,371
2246	Roble	Quercus humboldtii	0,085
2247	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,155
2248	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2249	Roble	Quercus humboldtii	2,663
2250	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,520
2251	Roble	Quercus humboldtii	0,179
2252	Roble	Quercus humboldtii	3,304
2253	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2254	Roble	Quercus humboldtii	0,241
2255	Copé	Clusia multiflora	0,033
2256	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2257	Roble	Quercus humboldtii	0,069
2258	Roble	Quercus humboldtii	0,229
2259	Roble	Quercus humboldtii	0,761
2260	Roble	Quercus humboldtii	0,081
2261	Copé	Clusia multiflora	0,020
2262	Resino	Myrsine coriacea	0,441
2263	Roble	Quercus humboldtii	0,372
2264	Roble	Quercus humboldtii	0,647
2265	Roble	Quercus humboldtii	0,380
2266	Roble	Quercus humboldtii	0,318
2267	Roble	Quercus humboldtii	1,895
2268	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,234
2269	Roble	Quercus humboldtii	0,604
2270	Roble	Quercus humboldtii	0,132
2271	Roble	Quercus humboldtii	0,993
2272	Roble	Quercus humboldtii	0,382
2273	Roble	Quercus humboldtii	0,091
2274	Roble	Quercus humboldtii	0,715
2275	Copé	Clusia multiflora	0,032
2276	Copé	Clusia multiflora	0,038
2277	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,114
2278	Roble	Quercus humboldtii	0,276
2279	Roble	Quercus humboldtii	0,502
2280	Roble	Quercus humboldtii	0,213
2281	Roble	Quercus humboldtii	0,231
2282	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,114
2283	Roble	Quercus humboldtii	0,270
2284	Roble	Quercus humboldtii	0,055
2285	Garrucho	Myrsine latifolia	0,088
2286	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2287	Copé	Clusia multiflora	0,015
2288	Garrucho	Myrsine latifolia	0,040
2289	Roble	Quercus humboldtii	0,191
2290	Roble	Quercus humboldtii	0,105
2291	Roble	Quercus humboldtii	0,205
2292	Roble	Quercus humboldtii	0,258

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2293	Roble	Quercus humboldtii	0,606
2294	Roble	Quercus humboldtii	0,252
2295	Roble	Quercus humboldtii	0,517
2296	Roble	Quercus humboldtii	0,241
2297	Lacre	Vismia baccifera	0,105
2298	Roble	Quercus humboldtii	0,638
2299	Copé	Clusia multiflora	0,038
2300	Roble	Quercus humboldtii	0,133
2301	Roble	Quercus humboldtii	0,301
2302	Roble	Quercus humboldtii	0,431
2303	Lacre	Vismia baccifera	0,077
2304	Lacre	Vismia baccifera	0,217
2305	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,204
2306	Roble	Quercus humboldtii	0,043
2307	Roble	Quercus humboldtii	0,791
2308	Roble	Quercus humboldtii	0,318
2309	Roble	Quercus humboldtii	0,037
2310	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,069
2311	Roble	Quercus humboldtii	0,222
2312	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,245
2313	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,078
2314	Roble	Quercus humboldtii	0,700
2315	Roble	Quercus humboldtii	0,338
2316	Resino	Myrsine coriacea	0,070
2317	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,032
2318	Roble	Quercus humboldtii	0,121
2319	Roble	Quercus humboldtii	0,034
2320	Roble	Quercus humboldtii	0,275
2321	Roble	Quercus humboldtii	0,276
2322	Roble	Quercus humboldtii	0,069
2323	Lacre	Vismia baccifera	0,066
2324	Lacre	Vismia baccifera	0,073
2325	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,211
2326	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,144
2327	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,134
2328	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,375
2329	Lacre	Vismia baccifera	2,302
2330	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,129
2331	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,024
2332	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,054
2333	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,392
2334	Lacre	Vismia baccifera	0,904
2335	Roble	Quercus humboldtii	3,163
2336	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,163
2337	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	1,478
2338	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,034
2339	Lacre	Vismia baccifera	0,791
2340	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,054
2341	Roble	Quercus humboldtii	1,348
2342	Viburnum	Viburnum anabaptista	0,041

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2343	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,057
2344	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,061
2345	Lacre	Vismia baccifera	0,643
2346	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,045
2347	Lacre	Vismia baccifera	1,294
2348	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,054
2349	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,057
2350	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,039
2351	Lacre	Vismia baccifera	0,409
2352	Lacre	Vismia baccifera	0,754
2353	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,161
2354	Roble	Quercus humboldtii	0,888
2355	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,165
2356	Lacre	Vismia baccifera	0,497
2357	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,044
2358	Lacre	Vismia baccifera	0,268
2359	Lacre	Vismia baccifera	0,300
2360	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,040
2361	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,026
2362	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,789
2363	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,658
2364	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,717
2365	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,060
2366	Viburnum	Viburnum anabaptista	0,063
2367	Roble	Quercus humboldtii	0,918
2368	Roble	Quercus humboldtii	0,085
2369	Roble	Quercus humboldtii	1,534
2370	Copé	Clusia multiflora	0,022
2371	Roble	Quercus humboldtii	0,031
2372	Roble	Quercus humboldtii	0,662
2373	Roble	Quercus humboldtii	2,801
2374	Roble	Quercus humboldtii	0,517
2375	Roble	Quercus humboldtii	0,165
2376	Roble	Quercus humboldtii	3,030
2377	Roble	Quercus humboldtii	0,069
2378	Roble	Quercus humboldtii	0,023
2379	Sarno	Mauria heterophylla	0,730
2380	Lacre	Vismia baccifera	0,069
2381	Roble	Quercus humboldtii	0,208
2382	Roble	Quercus humboldtii	0,463
2383	Roble	Quercus humboldtii	0,522
2384	Roble	Quercus humboldtii	0,677
2385	Roble	Quercus humboldtii	0,898
2386	Roble	Quercus humboldtii	2,686
2387	Lacre	Vismia baccifera	0,820
2388	Roble	Quercus humboldtii	1,357
2389	Roble	Quercus humboldtii	0,646
2390	Roble	Quercus humboldtii	0,041
2391	Roble	Quercus humboldtii	0,049
2392	Roble	Quercus humboldtii	0,163

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2393	Roble	Quercus humboldtii	0,090
2394	Roble	Quercus humboldtii	0,126
2395	Mulato	Ilex pernervata	0,077
2396	Roble	Quercus humboldtii	0,410
2397	Roble	Quercus humboldtii	0,199
2398	Lacre	Vismia baccifera	0,668
2399	Roble	Quercus humboldtii	0,149
2400	Lacre	Vismia baccifera	0,261
2401	Roble	Quercus humboldtii	0,051
2402	Roble	Quercus humboldtii	4,492
2403	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,095
2404	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,091
2405	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,040
2406	Roble	Quercus humboldtii	4,560
2407	Roble	Quercus humboldtii	0,051
2408	Roble	Quercus humboldtii	0,090
2409	Roble	Quercus humboldtii	0,143
2410	Lacre	Vismia baccifera	0,076
2411	Roble	Quercus humboldtii	0,657
2412	Roble	Quercus humboldtii	0,470
2413	Roble	Quercus humboldtii	0,206
2414	Roble	Quercus humboldtii	0,162
2415	Roble	Quercus humboldtii	0,062
2416	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2417	Roble	Quercus humboldtii	0,039
2418	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,079
2419	Roble	Quercus humboldtii	0,066
2420	Roble	Quercus humboldtii	1,266
2421	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,053
2422	Roble	Quercus humboldtii	2,184
2423	Roble	Quercus humboldtii	0,182
2424	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,077
2425	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,073
2426	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,369
2427	Roble	Quercus humboldtii	0,168
2428	Roble	Quercus humboldtii	0,403
2429	Lacre	Vismia baccifera	0,298
2430	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,070
2431	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,060
2432	Roble	Quercus humboldtii	1,241
2433	Roble	Quercus humboldtii	0,882
2434	Roble	Quercus humboldtii	0,145
2435	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,590
2436	Roble	Quercus humboldtii	0,555
2437	Roble	Quercus humboldtii	0,677
2438	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,671
2439	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,146
2440	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,173
2441	Copé	Clusia multiflora	0,044
2442	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,051

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2443	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,085
2444	Roble	Quercus humboldtii	0,211
2445	Lacre	Vismia baccifera	0,392
2446	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,143
2447	Copé	Clusia multiflora	0,125
2448	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,683
2449	Roble	Quercus humboldtii	3,511
2450	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,081
2451	Roble	Quercus humboldtii	3,094
2452	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,070
2453	Guamo machete	Inga spectabilis	0,074
2454	Laurel sp3	Nectandra villosa	0,509
2455	Roble	Quercus humboldtii	0,143
2456	Roble	Quercus humboldtii	0,464
2457	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,101
2458	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,535
2459	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,037
2460	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,067
2461	Sarno	Mauria heterophylla	0,776
2462	Laurel comino	Endlicheria sp	0,091
2463	Sarno	Mauria heterophylla	0,731
2464	Lacre	Vismia baccifera	0,693
2465	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,039
2466	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,043
2467	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,508
2468	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,041
2469	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,044
2470	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	0,040
2471	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,044
2472	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,040
2473	Miconia	Miconia elata	0,067
2474	Roble	Quercus humboldtii	0,217
2475	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,118
2476	Pomarroso	Syzygium jambos	0,048
2477	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,186
2478	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,681
2479	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,187
2480	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,017
2481	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,073
2482	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,802
2483	Miconia	Miconia elata	0,132
2484	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,044
2485	Caucho Castilla	Castilla elastica	1,032
2486	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,125
2487	Miconia	Miconia elata	0,064
2488	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,122
2489	Chilco	Meriania phlomoides	0,122
2490	Caucho Castilla	Castilla elastica	0,054
2491	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,143

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2492	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,067
2493	Ilex	Ilex sp.	0,400
2494	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,134
2495	Psicotria sp2	Psychotria sp2	0,331
2496	Miconia	Miconia elata	0,104
2497	Miconia	Miconia elata	0,150
2498	Niguito	Miconia caudata	0,046
2499	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,139
2500	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,045
2501	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,037
2502	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,393
2503	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,604
2504	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,398
2505	Laurel sp2	Nectandra sp	0,105
2506	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,133
2507	Laurel sp4	Nectandra cissiflora	0,361
2508	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,023
2509	Vismia	Vismia sp	0,191
2510	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,026
2511	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,024
2512	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,057
2513	Pino patula	Pinus patula	0,024
2514	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,024
2515	Mata palo	Ficus maxima	0,292
2516	Roble	Quercus humboldtii	0,791
2517	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	0,468
2518	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,119
2519	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,104
2520	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	0,180
2521	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,061
2522	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,105
2523	No reporta	Lozania mutisiana	0,145
2524	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,292
2525	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,208
2526	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,260
2527	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,032
2528	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,032
2529	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,292
2530	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,055
2531	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,410
2532	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,076
2533	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,260
2534	Lacre	Vismia baccifera	1,119
2535	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,135
2536	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,044
2537	Lacre	Vismia baccifera	1,229
2538	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,177
2539	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,113
2540	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,162
2541	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,029

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2542	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,271
2543	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,042
2544	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,052
2545	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,062
2546	Lacre	Vismia baccifera	0,567
2547	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,286
2548	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,440
2549	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,174
2550	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,040
2551	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,168
2552	Roble	Quercus humboldtii	0,061
2553	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,031
2554	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,070
2555	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,104
2556	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,214
2557	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,631
2558	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,037
2559	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,223
2560	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,172
2561	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,023
2562	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,032
2563	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,159
2564	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,043
2565	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,150
2566	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,040
2567	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,482
2568	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,150
2569	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,029
2570	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,034
2571	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,045
2572	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,252
2573	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,046
2574	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,175
2575	Mata palo	Ficus maxima	0,021
2576	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,062
2577	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,031
2578	Canelo	Aniba panurensis	0,080
2579	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,050
2580	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,039
2581	Lacre	Vismia baccifera	0,303
2582	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,069
2583	Lacre	Vismia baccifera	0,633
2584	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,024
2585	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,077
2586	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,040
2587	Lacre	Vismia baccifera	0,372
2588	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2589	Roble	Quercus humboldtii	0,037
2590	Roble	Quercus humboldtii	0,043
2591	Lacre	Vismia baccifera	0,301

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2592	Lacre	Vismia baccifera	0,063
2593	Lacre	Vismia baccifera	0,101
2594	Roble	Quercus humboldtii	0,145
2595	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,032
2596	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,301
2597	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,171
2598	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,045
2599	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,145
2600	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,048
2601	Lacre	Vismia baccifera	0,037
2602	Roble	Quercus humboldtii	1,285
2603	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,060
2604	Roble	Quercus humboldtii	1,416
2605	Lacre	Vismia baccifera	0,032
2606	Roble	Quercus humboldtii	0,034
2607	Roble	Quercus humboldtii	0,152
2608	Roble	Quercus humboldtii	0,085
2609	Roble	Quercus humboldtii	0,223
2610	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2611	Roble	Quercus humboldtii	0,049
2612	Roble	Quercus humboldtii	2,737
2613	Roble	Quercus humboldtii	0,124
2614	Roble	Quercus humboldtii	0,125
2615	Roble	Quercus humboldtii	0,043
2616	Roble	Quercus humboldtii	0,040
2617	Roble	Quercus humboldtii	0,029
2618	Roble	Quercus humboldtii	0,049
2619	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2620	Roble	Quercus humboldtii	0,045
2621	Roble	Quercus humboldtii	0,100
2622	Roble	Quercus humboldtii	0,092
2623	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2624	Roble	Quercus humboldtii	0,057
2625	Roble	Quercus humboldtii	5,467
2626	Roble	Quercus humboldtii	5,777
2627	Roble	Quercus humboldtii	0,055
2628	Roble	Quercus humboldtii	1,986
2629	Roble	Quercus humboldtii	0,054
2630	Roble	Quercus humboldtii	0,057
2631	Roble	Quercus humboldtii	0,150
2632	Roble	Quercus humboldtii	0,141
2633	Lacre	Vismia baccifera	0,037
2634	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2635	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,141
2636	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,150
2637	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,147
2638	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,431
2639	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,150
2640	Níspero	Eriobotrya japonica	0,083
2641	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,042

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2642	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,034
2643	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	1,040
2644	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,483
2645	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,140
2646	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,336
2647	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	1,250
2648	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,872
2649	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,076
2650	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,877
2651	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	2,905
2652	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	1,097
2653	Resino	Myrsine coriacea	0,075
2654	Lacre	Vismia baccifera	0,093
2655	Lacre	Vismia baccifera	0,088
2656	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	2,018
2657	Resino	Myrsine coriacea	0,198
2658	Resino	Myrsine coriacea	0,023
2659	Lacre	Vismia baccifera	0,034
2660	Roble	Quercus humboldtii	0,643
2661	Roble	Quercus humboldtii	0,831
2662	Lacre	Vismia baccifera	0,170
2663	Roble	Quercus humboldtii	0,994
2664	Mata palo	Ficus maxima	0,097
2665	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,034
2666	Lacre	Vismia baccifera	0,650
2667	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,028
2668	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,018
2669	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2670	Roble	Quercus humboldtii	0,070
2671	Roble	Quercus humboldtii	0,202
2672	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,064
2673	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,018
2674	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,086
2675	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,194
2676	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	0,034
2677	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,104
2678	Roble	Quercus humboldtii	5,802
2679	Roble	Quercus humboldtii	1,935
2680	Copé	Clusia multiflora	0,014
2681	Lacre	Vismia baccifera	0,069
2682	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,024
2683	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2684	Roble	Quercus humboldtii	0,515
2685	Roble	Quercus humboldtii	0,044
2686	Lacre	Vismia baccifera	0,700
2687	Roble	Quercus humboldtii	0,097
2688	Lacre	Vismia baccifera	0,823
2689	Resino	Myrsine coriacea	0,034
2690	Resino	Myrsine coriacea	0,025
2691	Resino	Myrsine coriacea	0,133

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m^3
2692	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,053
2693	Resino	Myrsine coriacea	0,206
2694	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,197
2695	Resino	Myrsine coriacea	0,036
2696	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,244
2697	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,384
2698	Resino	Myrsine coriacea	0,060
2699	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2700	Resino	Myrsine coriacea	0,322
2701	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,023
2702	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,527
2703	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,037
2704	Resino	Myrsine coriacea	0,248
2705	Resino	Myrsine coriacea	0,057
2706	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2707	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,435
2708	Resino	Myrsine coriacea	0,039
2709	Lacre	Vismia baccifera	0,031
2710	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,831
2711	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,561
2712	Lacre	Vismia baccifera	0,135
2713	Higuera	Ficus americana	0,072
2714	Higuera	Ficus americana	0,187
2715	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,327
2716	Resino	Myrsine coriacea	0,067
2717	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,057
2718	Resino	Myrsine coriacea	0,039
2719	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,735
2720	Resino	Myrsine coriacea	0,227
2721	Resino	Myrsine coriacea	0,164
2722	Resino	Myrsine coriacea	0,178
2723	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,478
2724	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,962
2725	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,190
2726	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,876
2727	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,040
2728	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,115
2729	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,609
2730	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,513
2731	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2732	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,114
2733	Resino	Myrsine coriacea	0,093
2734	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,860
2735	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,037
2736	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,210
2737	Resino	Myrsine coriacea	0,055
2738	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,066
2739	Resino	Myrsine coriacea	0,023
2740	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,050
2741	Resino	Myrsine coriacea	0,076

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2742	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,140
2743	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2744	Resino	Myrsine coriacea	0,029
2745	Resino	Myrsine coriacea	0,048
2746	Resino	Myrsine coriacea	0,045
2747	Caucho	Ficus crocata	1,109
2748	Resino	Myrsine coriacea	0,353
2749	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,798
2750	Resino	Myrsine coriacea	0,045
2751	Lacre	Vismia baccifera	0,046
2752	Resino	Myrsine coriacea	0,041
2753	Resino	Myrsine coriacea	0,073
2754	Caucho	Ficus crocata	1,828
2755	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,261
2756	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,530
2757	Caucho	Ficus crocata	0,754
2758	Guayabo	Psidium guajava	0,067
2759	Caucho	Ficus crocata	0,104
2760	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,136
2761	Resino	Myrsine coriacea	0,039
2762	Resino	Myrsine coriacea	0,029
2763	Resino	Myrsine coriacea	0,049
2764	Mayo	Meriania longifolia	0,053
2765	Lacre	Vismia baccifera	0,248
2766	Resino	Myrsine coriacea	0,040
2767	Resino	Myrsine coriacea	0,086
2768	Lacre	Vismia baccifera	0,100
2769	Resino	Myrsine coriacea	0,040
2770	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,067
2771	Resino	Myrsine coriacea	0,057
2772	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,024
2773	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,041
2774	Resino	Myrsine coriacea	0,046
2775	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2776	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,029
2777	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,057
2778	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,051
2779	Resino	Myrsine coriacea	0,109
2780	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,026
2781	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,033
2782	Lacre	Vismia baccifera	0,029
2783	Resino	Myrsine coriacea	0,057
2784	Lacre	Vismia baccifera	0,096
2785	Lacre	Vismia baccifera	0,122
2786	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,034
2787	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,082
2788	Lacre	Vismia baccifera	0,092
2789	Resino	Myrsine coriacea	0,062
2790	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,031
2791	Resino	Myrsine coriacea	0,070

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2792	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,069
2793	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,023
2794	Lacre	Vismia baccifera	0,162
2795	Resino	Myrsine coriacea	0,269
2796	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,136
2797	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,316
2798	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,058
2799	Lacre	Vismia baccifera	0,421
2800	Resino	Myrsine coriacea	0,045
2801	Resino	Myrsine coriacea	0,074
2802	Resino	Myrsine coriacea	0,037
2803	Lacre	Vismia baccifera	0,092
2804	Resino	Myrsine coriacea	0,122
2805	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,709
2806	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,193
2807	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,478
2808	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,382
2809	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	2,220
2810	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,816
2811	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,590
2812	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,859
2813	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,458
2814	Mata palo	Ficus maxima	0,627
2815	Pino patula	Pinus patula	0,118
2816	Pino patula	Pinus patula	0,036
2817	Pino patula	Pinus patula	0,057
2818	Pino patula	Pinus patula	0,565
2819	Pino patula	Pinus patula	0,803
2820	Pino patula	Pinus patula	0,573
2821	Resino	Myrsine coriacea	0,034
2822	Pino patula	Pinus patula	1,265
2823	Pino patula	Pinus patula	1,051
2824	Resino	Myrsine coriacea	0,145
2825	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,075
2826	Copé	Clusia multiflora	0,064
2827	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,026
2828	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,034
2829	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,048
2830	Lacre	Vismia baccifera	0,147
2831	Lacre	Vismia baccifera	0,878
2832	Copé	Clusia multiflora	0,031
2833	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,057
2834	Lacre	Vismia baccifera	0,281
2835	Lacre	Vismia baccifera	0,146
2836	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,041
2837	Copé	Clusia multiflora	0,026
2838	Copé	Clusia multiflora	0,152
2839	Copé	Clusia multiflora	0,039
2840	Copé	Clusia multiflora	0,089
2841	Lacre	Vismia baccifera	0,161

Ítem	Nombre Común	Nombre Cientifico	Vol. total m³
2842	Copé	Clusia multiflora	0,061
2843	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,109
2844	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,156
2845	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,359
2846	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	0,033
2847	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,382
2848	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,071
2849	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,051
2850	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,048
2851	Resino	Myrsine coriacea	0,069
2852	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	0,076
2853	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	0,085
Volumen Total m³			**1409,210**

De la anterior información y para el cálculo de la tasa, no se tuvo en cuenta las especies frutales con características leñosas ni las palmas, solamente se tuvo en cuenta las especies forestales y/o maderables, las cuales corresponden a:

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1	Carbonero	Calliandra tolimensis	0,287
2	Carbonero	Calliandra tolimensis	0,031
3	Urapán	Fraxinus uhdei	1,541
4	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,318
5	Pringamoso	Urera baccifera	0,290
6	Pringamoso	Urera baccifera	0,248
7	Yarumo	Cecropia peltata	0,517
8	Iguá	Pseudosamanea guachapele	0,727
9	indio viejo	Vernonanthura patens	0,043
10	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	0,639
11	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,114
12	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,136
13	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	2,500
14	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,248
15	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,168
16	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,340
17	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,043
18	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,847
19	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,042
20	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,165
21	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,113
22	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,341
23	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,029
24	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,500

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
25	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,218
26	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,123
27	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,279
28	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,065
29	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,238
30	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,046
31	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,143
32	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,166
33	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,436
34	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,463
35	Vainillo	Senna spectabilis	0,615
36	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	1,264
37	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	2,021
38	Vainillo	Senna spectabilis	0,310
39	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,171
40	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,075
41	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,552
42	Tachuelo amarillo	Zanthoxylum schreberi	0,933
43	Caspe	Toxicodendron striatum	0,044
44	Caspe	Toxicodendron striatum	0,037
45	Pringamoso	Urera baccifera	0,058
46	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,151
47	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,259
48	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,145
49	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,205
50	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,072
51	Caspe	Toxicodendron striatum	1,026
52	Vainillo	Senna spectabilis	0,358
53	Yarumo	Cecropia peltata	0,050
54	Yarumo	Cecropia peltata	0,037
55	Yarumo	Cecropia peltata	0,090
56	Yarumo	Cecropia peltata	0,109
57	Yarumo	Cecropia peltata	0,139
58	Yarumo	Cecropia peltata	0,110
59	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	1,104
60	Yarumo	Cecropia peltata	0,377
61	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,073
62	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	1,307
63	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	4,168

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
64	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,624
65	Ortiga 2	Urera caracasana	0,046
66	Ortiga 2	Urera caracasana	0,281
67	Cedro rosado	Cedrela odorata	1,768
68	Leucaena	Leucaena leucocephala	0,029
69	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,602
70	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,383
71	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,939
72	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,745
73	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,991
74	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,470
75	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,746
76	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,177
77	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,697
78	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,239
79	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,823
80	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,855
81	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,414
82	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,197
83	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,202
84	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,093
85	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,027
86	Caspe	Toxicodendron striatum	0,051
87	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,057
88	Yarumo	Cecropia peltata	0,095
89	Ortiga 2	Urera caracasana	0,090
90	Sarno	Mauria heterophylla	0,045
91	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,031
92	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,872
93	Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,031
94	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,045
95	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,029
96	Copé	Clusia multiflora	0,070
97	Yarumo	Cecropia peltata	0,485
98	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	1,779
99	Yarumo	Cecropia peltata	0,054
100	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,119
101	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,183
102	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,336

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
103	Ortiga 2	Urera caracasana	0,054
104	Ortiga 2	Urera caracasana	0,076
105	Ortiga 2	Urera caracasana	0,208
106	Ortiga 2	Urera caracasana	0,034
107	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,805
108	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,052
109	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,143
110	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,074
111	indio viejo	Vernonanthura patens	0,041
112	Yarumo	Cecropia peltata	0,133
113	Yarumo	Cecropia peltata	0,090
114	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,068
115	Yarumo	Cecropia peltata	0,564
116	Yarumo	Cecropia peltata	0,057
117	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,069
118	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,105
119	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,090
120	Yarumo	Cecropia peltata	0,258
121	Yarumo	Cecropia peltata	0,177
122	Yarumo	Cecropia peltata	0,094
123	Yarumo	Cecropia peltata	0,064
124	Zurrumbo	Trema micranthum	0,044
125	Yarumo	Cecropia peltata	0,683
126	Urapán	Fraxinus uhdei	0,076
127	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	2,097
128	Urapán	Fraxinus uhdei	0,235
129	Urapán	Fraxinus uhdei	0,440
130	Urapán	Fraxinus uhdei	0,304
131	Yarumo	Cecropia peltata	0,179
132	Urapán	Fraxinus uhdei	0,455
133	Urapán	Fraxinus uhdei	0,144
134	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,174
135	Urapán	Fraxinus uhdei	0,856
136	Yarumo	Cecropia peltata	0,237
137	Ortiga 2	Urera caracasana	0,635
138	Yarumo	Cecropia peltata	0,562
139	Ortiga 2	Urera caracasana	0,371
140	Ortiga 2	Urera caracasana	0,361
141	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,104

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
142	Urapán	Fraxinus uhdei	0,293
143	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,069
144	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,519
145	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,082
146	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,062
147	Yarumo	Cecropia peltata	0,126
148	Zurrumbo	Trema micranthum	0,085
149	Urapán	Fraxinus uhdei	0,937
150	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,040
151	Yarumo	Cecropia peltata	0,606
152	Caspe	Toxicodendron striatum	0,100
153	Sarno	Mauria heterophylla	0,066
154	Caspe	Toxicodendron striatum	0,046
155	Ortiga 2	Urera caracasana	0,110
156	Yarumo	Cecropia peltata	0,350
157	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,447
158	Caspe	Toxicodendron striatum	0,473
159	Niguito	Miconia caudata	0,037
160	Guamo chirimo	Inga edulis	0,058
161	Yarumo	Cecropia peltata	0,201
162	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,150
163	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,045
164	Yarumo	Cecropia peltata	0,143
165	Sarno	Mauria heterophylla	0,111
166	Guamo chirimo	Inga edulis	0,932
167	Guamo chirimo	Inga edulis	0,168
168	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,413
169	Lacre	Vismia baccifera	0,054
170	Huesito	Banara ulmifolia	0,043
171	Huesito	Banara ulmifolia	0,049
172	Guamo chirimo	Inga edulis	0,161
173	Caspe	Toxicodendron striatum	0,150
174	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,034
175	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,113
176	Copé	Clusia multiflora	0,032
177	Caspe	Toxicodendron striatum	0,069
178	Copé	Clusia multiflora	0,246
179	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
180	Caspe	Toxicodendron striatum	0,049

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
181	Caspe	Toxicodendron striatum	0,065
182	Copé	Clusia multiflora	0,020
183	Copé	Clusia multiflora	0,151
184	Copé	Clusia multiflora	0,046
185	Plomo	Casearia sylvestris	0,052
186	Copé	Clusia multiflora	0,040
187	Copé	Clusia multiflora	0,030
188	Copé	Clusia multiflora	0,117
189	Copé	Clusia multiflora	0,050
190	Caspe	Toxicodendron striatum	0,078
191	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,034
192	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,070
193	Copé	Clusia multiflora	0,061
194	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,052
195	Sarno	Mauria heterophylla	0,241
196	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,088
197	Caspe	Toxicodendron striatum	0,792
198	Sarno	Mauria heterophylla	0,327
199	Sarno	Mauria heterophylla	0,092
200	Sarno	Mauria heterophylla	0,193
201	Sarno	Mauria heterophylla	0,276
202	Caspe	Toxicodendron striatum	0,067
203	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,091
204	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,063
205	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,043
206	Ortiga 2	Urera caracasana	0,552
207	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,240
208	Ortiga 2	Urera caracasana	0,058
209	Ortiga 2	Urera caracasana	0,208
210	Ortiga 2	Urera caracasana	0,175
211	Ortiga 2	Urera caracasana	0,193
212	Ortiga 2	Urera caracasana	0,206
213	Nectandra	Nectandra sp	0,041
214	Nectandra	Nectandra sp	0,037
215	Pepa de pava	Palicourea thyrsiflora	0,060
216	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,029
217	Caspe	Toxicodendron striatum	0,139
218	Caspe	Toxicodendron striatum	0,069
219	Caspe	Toxicodendron striatum	0,138

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
220	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,634
221	Caspe	Toxicodendron striatum	0,161
222	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,557
223	Caspe	Toxicodendron striatum	0,041
224	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
225	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
226	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,432
227	Pringamoso	Urera baccifera	0,073
228	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	0,163
229	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,447
230	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,187
231	Guamo chirimo	Inga edulis	0,839
232	Caspe	Toxicodendron striatum	0,054
233	Copé	Clusia multiflora	0,014
234	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,334
235	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,244
236	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,198
237	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,189
238	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,285
239	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,436
240	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,392
241	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,154
242	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,399
243	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,639
244	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,363
245	Pringamoso	Urera baccifera	0,153
246	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,776
247	Vainillo	Senna spectabilis	0,033
248	Pringamoso	Urera baccifera	0,151
249	Ortiga 2	Urera caracasana	0,083
250	Vainillo	Senna spectabilis	0,066
251	Ortiga 2	Urera caracasana	0,164
252	Ortiga 2	Urera caracasana	0,060
253	Ortiga 2	Urera caracasana	0,347
254	Ortiga 2	Urera caracasana	0,215
255	Ortiga 2	Urera caracasana	0,387
256	Ortiga 2	Urera caracasana	0,037
257	Ortiga 2	Urera caracasana	0,034
258	Ortiga 2	Urera caracasana	0,066

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
259	Ortiga 2	Urera caracasana	0,054
260	Ortiga 2	Urera caracasana	0,053
261	Ortiga 2	Urera caracasana	0,382
262	Ortiga 2	Urera caracasana	1,517
263	Ortiga 2	Urera caracasana	0,062
264	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,392
265	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,578
266	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	2,688
267	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,073
268	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,232
269	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,125
270	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,096
271	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,293
272	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,150
273	Ortiga 2	Urera caracasana	0,156
274	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,080
275	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	0,074
276	Nectandra	Nectandra sp	0,060
277	Ortiga 2	Urera caracasana	0,258
278	Caspe	Toxicodendron striatum	1,175
279	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,118
280	Yarumo	Cecropia peltata	0,032
281	Caspe	Toxicodendron striatum	0,351
282	Ortiga 2	Urera caracasana	0,086
283	Caspe	Toxicodendron striatum	0,083
284	Caspe	Toxicodendron striatum	0,068
285	Ortiga 2	Urera caracasana	0,037
286	Yarumo	Cecropia peltata	0,077
287	Yarumo	Cecropia peltata	0,163
288	Ortiga 2	Urera caracasana	0,297
289	Pringamoso	Urera baccifera	0,037
290	Caspe	Toxicodendron striatum	0,067
291	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,198
292	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,184
293	Ortiga 2	Urera caracasana	0,039
294	Ortiga 2	Urera caracasana	0,149
295	Ortiga 2	Urera caracasana	0,029
296	Lacre	Vismia baccifera	0,172
297	Lacre	Vismia baccifera	0,120

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
298	Lacre	Vismia baccifera	0,155
299	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,116
300	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,279
301	Ortiga 2	Urera caracasana	0,077
302	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,149
303	Lacre	Vismia baccifera	0,040
304	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,473
305	Lacre	Vismia baccifera	0,067
306	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,275
307	Lacre	Vismia baccifera	0,017
308	Lacre	Vismia baccifera	0,046
309	Lacre	Vismia baccifera	0,069
310	Yarumo	Cecropia peltata	0,060
311	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,571
312	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,445
313	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,142
314	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,156
315	Higuera	Ficus americana	3,100
316	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,060
317	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,282
318	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,680
319	Guamo chirimo	Inga edulis	0,016
320	Vainillo	Senna spectabilis	0,021
321	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,096
322	Guamo chirimo	Inga edulis	0,007
323	Vainillo	Senna spectabilis	0,036
324	Guamo chirimo	Inga edulis	0,013
325	Resino	Myrsine coriacea	0,037
326	Vainillo	Senna spectabilis	0,016
327	Balso	Ochroma pyramidale	0,595
328	Vainillo	Senna spectabilis	0,579
329	Vainillo	Senna spectabilis	0,028
330	Vainillo	Senna spectabilis	0,012
331	Guamo chirimo	Inga edulis	0,008
332	Tachuelo menudo	Zanthoxylum rhoifolium	0,145
333	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,795
334	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,068
335	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,756
336	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,394

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
337	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	1,900
338	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,020
339	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,048
340	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,131
341	Vainillo	Senna spectabilis	0,127
342	Vainillo	Senna spectabilis	0,077
343	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,257
344	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,772
345	Guamo chirimo	Inga edulis	0,017
346	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	0,379
347	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	2,048
348	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,099
349	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,966
350	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,338
351	Sangregado sp1	Croton draco	0,089
352	Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,063
353	Espadero	Myrsine guianensis	0,141
354	Caspe	Toxicodendron striatum	0,155
355	Miconia ancha	Miconia sp	0,090
356	Vainillo	Senna spectabilis	0,085
357	Caspe	Toxicodendron striatum	0,052
358	Miconia ancha	Miconia sp	0,058
359	Caspe	Toxicodendron striatum	0,491
360	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,115
361	Caspe	Toxicodendron striatum	0,102
362	Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,060
363	Caspe	Toxicodendron striatum	0,102
364	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,110
365	Vainillo	Senna spectabilis	0,016
366	Yarumo	Cecropia peltata	0,199
367	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,078
368	Caspe	Toxicodendron striatum	0,055
369	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,289
370	Caspe	Toxicodendron striatum	0,172
371	Zurrumbo	Trema micranthum	0,179
372	Vainillo	Senna spectabilis	0,107
373	Vainillo	Senna spectabilis	0,024
374	Vainillo	Senna spectabilis	0,019
375	Vainillo	Senna spectabilis	0,041

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
376	Yarumo	Cecropia peltata	0,318
377	Vainillo	Senna spectabilis	0,021
378	Vainillo	Senna spectabilis	0,009
379	Yarumo	Cecropia peltata	0,227
380	Vainillo	Senna spectabilis	0,024
381	Yarumo	Cecropia peltata	0,079
382	Lacre	Vismia baccifera	0,027
383	Lacre	Vismia baccifera	0,057
384	Miconia ancha	Miconia sp	0,058
385	Sangregado sp1	Croton draco	0,037
386	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,057
387	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,057
388	Caspe	Toxicodendron striatum	0,045
389	Cedro cebollo	Cedrela montana	0,035
390	Miconia ancha	Miconia sp	0,127
391	Yarumo	Cecropia peltata	0,060
392	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,763
393	Lacre	Vismia baccifera	0,359
394	Yarumo	Cecropia peltata	0,208
395	Lacre	Vismia baccifera	0,072
396	Caspe	Toxicodendron striatum	0,048
397	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,126
398	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,470
399	Yarumo	Cecropia peltata	0,183
400	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,047
401	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,055
402	Lacre	Vismia baccifera	0,074
403	Lacre	Vismia baccifera	0,070
404	Caspe	Toxicodendron striatum	0,139
405	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,965
406	Miconia ancha	Miconia sp	0,087
407	Yarumo	Cecropia peltata	0,528
408	Crispeto	Guettarda crispiflora	1,143
409	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,860
410	Zurrumbo	Trema micranthum	0,122
411	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,639
412	Alchornea	Alchornea sp	1,841
413	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,307
414	Alchornea	Alchornea sp	0,360

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
415	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,219
416	Lacre	Vismia baccifera	0,057
417	Resino	Myrsine coriacea	0,018
418	Resino	Myrsine coriacea	0,063
419	Resino	Myrsine coriacea	0,143
420	Resino	Myrsine coriacea	0,036
421	Yarumo	Cecropia peltata	0,125
422	Zurrumbo	Trema micranthum	0,044
423	Zurrumbo	Trema micranthum	0,038
424	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,071
425	Caspe	Toxicodendron striatum	0,145
426	Miconia ancha	Miconia sp	0,072
427	Miconia ancha	Miconia sp	0,433
428	Miconia ancha	Miconia sp	0,185
429	Yarumo	Cecropia peltata	0,577
430	Lacre	Vismia baccifera	0,018
431	Zurrumbo	Trema micranthum	0,038
432	Pino patula	Pinus patula	0,202
433	Resino	Myrsine coriacea	0,052
434	Yarumo	Cecropia peltata	0,236
435	Yarumo	Cecropia peltata	0,769
436	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,112
437	Caspe	Toxicodendron striatum	0,127
438	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,389
439	Lacre	Vismia baccifera	1,577
440	Mestizo	Cupania latifolia	0,591
441	Lacre	Vismia baccifera	0,102
442	Lacre	Vismia baccifera	0,193
443	Yarumo	Cecropia peltata	0,393
444	Lacre	Vismia baccifera	0,039
445	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,062
446	Yarumo	Cecropia peltata	0,303
447	Yarumo	Cecropia peltata	0,120
448	Caspe	Toxicodendron striatum	0,252
449	Yarumo	Cecropia peltata	0,412
450	Lacre	Vismia baccifera	0,094
451	Lacre	Vismia baccifera	0,083
452	Yarumo	Cecropia peltata	0,116
453	Yarumo	Cecropia peltata	0,046

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
454	Vainillo	Senna spectabilis	0,060
455	Yarumo	Cecropia peltata	0,124
456	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,092
457	Lacre	Vismia baccifera	0,140
458	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,091
459	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,151
460	Yarumo	Cecropia peltata	0,114
461	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	1,009
462	Copé	Clusia multiflora	0,214
463	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,052
464	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,043
465	Yarumo	Cecropia peltata	0,356
466	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,236
467	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,090
468	Yarumo	Cecropia peltata	0,673
469	Yarumo	Cecropia peltata	0,133
470	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,048
471	Resino	Myrsine coriacea	0,127
472	Resino	Myrsine coriacea	0,050
473	Resino	Myrsine coriacea	0,128
474	Caspe	Toxicodendron striatum	0,076
475	Yarumo	Cecropia peltata	0,324
476	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,112
477	Roble	Quercus humboldtii	0,246
478	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,393
479	Alchornea	Alchornea sp	0,159
480	Roble	Quercus humboldtii	0,122
481	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,074
482	Roble	Quercus humboldtii	0,167
483	Lacre	Vismia baccifera	0,301
484	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,079
485	Resino	Myrsine coriacea	0,102
486	Lacre	Vismia baccifera	0,182
487	Caspe	Toxicodendron striatum	0,069
488	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,667
489	Caspe	Toxicodendron striatum	0,119
490	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,220
491	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,200
492	Nectandra	Nectandra sp	0,165

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
493	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,185
494	Caspe	Toxicodendron striatum	0,118
495	Caspe	Toxicodendron striatum	0,054
496	Caspe	Toxicodendron striatum	0,231
497	Cachimbo	Erythrina fusca	0,368
498	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,442
499	Zurrumbo	Trema micranthum	0,301
500	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,716
501	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,125
502	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,469
503	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,355
504	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,153
505	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,641
506	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,065
507	Urapán	Fraxinus uhdei	0,291
508	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4,051
509	Caspe	Toxicodendron striatum	0,344
510	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,839
511	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,025
512	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,059
513	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,149
514	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,402
515	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,082
516	Mata palo	Ficus maxima	0,090
517	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,291
518	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,164
519	Niguito	Miconia caudata	0,175
520	Resino	Myrsine coriacea	0,216
521	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,151
522	Resino	Myrsine coriacea	0,124
523	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,121
524	Resino	Myrsine coriacea	0,222
525	Resino	Myrsine coriacea	0,552
526	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,031
527	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,252
528	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,291
529	Niguito	Miconia caudata	0,468
530	Resino	Myrsine coriacea	0,076
531	Niguito	Miconia caudata	0,113

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
532	Resino	Myrsine coriacea	0,085
533	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,052
534	Resino	Myrsine coriacea	0,392
535	Resino	Myrsine coriacea	0,136
536	Resino	Myrsine coriacea	0,680
537	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,082
538	Resino	Myrsine coriacea	0,173
539	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,036
540	Urapán	Fraxinus uhdei	1,001
541	Urapán	Fraxinus uhdei	0,366
542	Urapán	Fraxinus uhdei	1,276
543	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,385
544	Urapán	Fraxinus uhdei	0,761
545	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,191
546	Niguito	Miconia caudata	0,079
547	Lacre	Vismia baccifera	0,056
548	Garrapato	Hirtella americana	0,361
549	Cedro rosado	Cedrela odorata	3,501
550	Cedro rosado	Cedrela odorata	4,057
551	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,060
552	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,213
553	Miconia ancha	Miconia sp	0,019
554	Lacre	Vismia baccifera	0,114
555	Lacre	Vismia baccifera	0,116
556	Lacre	Vismia baccifera	0,251
557	Niguito	Miconia caudata	0,078
558	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,634
559	Cachimbo	Erythrina fusca	1,987
560	Cachimbo	Erythrina fusca	0,179
561	Vainillo	Senna spectabilis	0,155
562	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,304
563	Alchornea	Alchornea sp	1,510
564	Alchornea	Alchornea sp	2,450
565	Resino	Myrsine coriacea	0,132
566	Alchornea	Alchornea sp	0,458
567	Cachimbo	Erythrina fusca	0,220
568	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,165
569	Resino	Myrsine coriacea	0,414
570	Cachimbo	Erythrina fusca	0,260

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
571	Resino	Myrsine coriacea	0,342
572	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,045
573	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,425
574	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,039
575	Guamo chirimo	Inga edulis	0,235
576	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,184
577	Pino patula	Pinus patula	2,036
578	Mata palo	Ficus maxima	0,394
579	Vainillo	Senna spectabilis	0,326
580	Mata palo	Ficus maxima	0,601
581	Vainillo	Senna spectabilis	0,237
582	Vainillo	Senna spectabilis	0,264
583	Vainillo	Senna spectabilis	0,192
584	Vainillo	Senna spectabilis	0,203
585	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	0,138
586	Zurrumbo	Trema micranthum	1,070
587	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,878
588	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,023
589	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,645
590	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,573
591	Urera	Urera sp	0,057
592	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,013
593	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,156
594	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,868
595	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,129
596	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,092
597	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,081
598	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,066
599	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,055
600	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,242
601	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,269
602	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,145
603	Genipa	Genipa americana	0,158
604	Amarrabollo	Meriania nobilis	0,057
605	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,199
606	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,043
607	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,098
608	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,289
609	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,364

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
610	Resino	Myrsine coriacea	0,133
611	Lacre	Vismia baccifera	0,129
612	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,098
613	Resino	Myrsine coriacea	0,082
614	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,078
615	Lacre	Vismia baccifera	0,048
616	Lacre	Vismia baccifera	0,076
617	Lacre	Vismia baccifera	0,051
618	Lacre	Vismia baccifera	0,048
619	Lacre	Vismia baccifera	0,084
620	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,069
621	Lacre	Vismia baccifera	0,053
622	Lacre	Vismia baccifera	0,042
623	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,092
624	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,081
625	Resino	Myrsine coriacea	0,126
626	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,156
627	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,261
628	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,310
629	Resino	Myrsine coriacea	0,352
630	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,083
631	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,086
632	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,425
633	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,044
634	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,171
635	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,078
636	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,235
637	Mentol	Eugenia sp4	0,041
638	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,041
639	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,079
640	Amarrabollo	Meriania nobilis	0,121
641	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,412
642	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,215
643	Lacre	Vismia baccifera	0,223
644	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,853
645	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,179
646	Lacre	Vismia baccifera	0,680
647	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,065
648	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,104

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
649	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,018
650	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,201
651	Niguito	Miconia caudata	0,118
652	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,216
653	Roble	Quercus humboldtii	0,068
654	Roble	Quercus humboldtii	0,212
655	Roble	Quercus humboldtii	0,299
656	Roble	Quercus humboldtii	6,009
657	Roble	Quercus humboldtii	1,686
658	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,353
659	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,228
660	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,741
661	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,203
662	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,224
663	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,882
664	Niguito	Miconia caudata	0,043
665	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,878
666	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,649
667	Resino	Myrsine coriacea	0,104
668	Resino	Myrsine coriacea	0,052
669	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,379
670	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,132
671	Lacre	Vismia baccifera	0,082
672	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,215
673	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,421
674	Lacre	Vismia baccifera	0,150
675	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,126
676	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,189
677	Urapán	Fraxinus uhdei	0,872
678	Urapán	Fraxinus uhdei	0,053
679	Miconia ancha	Miconia sp	0,463
680	Lacre	Vismia baccifera	0,106
681	Lacre	Vismia baccifera	0,281
682	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,534
683	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,448
684	Urapán	Fraxinus uhdei	0,027
685	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,534
686	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,682
687	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,850

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
688	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,880
689	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,320
690	Resino	Myrsine coriacea	0,062
691	Lacre	Vismia baccifera	0,403
692	Resino	Myrsine coriacea	0,055
693	Cedro rosado	Cedrela odorata	1,425
694	Caspe	Toxicodendron striatum	0,043
695	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,242
696	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,072
697	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,621
698	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,213
699	Lacre	Vismia baccifera	0,477
700	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,471
701	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,006
702	Cachimbo	Erythrina fusca	1,565
703	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,042
704	Lacre	Vismia baccifera	0,039
705	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,234
706	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,030
707	Urapán	Fraxinus uhdei	0,366
708	Lacre	Vismia baccifera	0,332
709	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,104
710	Lacre	Vismia baccifera	0,082
711	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,318
712	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,805
713	Nectandra	Nectandra sp	0,353
714	Resino	Myrsine coriacea	0,065
715	Lacre	Vismia baccifera	0,234
716	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,067
717	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,118
718	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,043
719	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,043
720	Billia	Billia rosea	0,053
721	Caspe	Toxicodendron striatum	0,215
722	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	0,079
723	Pomarroso	Syzygium jambos	0,054
724	Suribio	Zygia longifolia	0,378
725	Caspe	Toxicodendron striatum	0,088
726	Lacre	Vismia baccifera	0,037

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
727	Resino	Myrsine coriacea	0,243
728	Lacre	Vismia baccifera	0,104
729	Niguito	Miconia caudata	0,148
730	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,268
731	Niguito	Miconia caudata	0,078
732	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,141
733	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,114
734	Resino	Myrsine coriacea	0,120
735	Niguito	Miconia caudata	0,413
736	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,052
737	Lacre	Vismia baccifera	0,050
738	Resino	Myrsine coriacea	0,092
739	Resino	Myrsine coriacea	0,074
740	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,064
741	Asteracea	Verbesina arborea	0,069
742	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	1,497
743	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,066
744	Lacre	Vismia baccifera	0,026
745	Niguito	Miconia caudata	0,241
746	Niguito	Miconia caudata	0,060
747	Resino	Myrsine coriacea	0,074
748	Resino	Myrsine coriacea	0,165
749	Niguito	Miconia caudata	0,073
750	Niguito	Miconia caudata	0,426
751	Niguito	Miconia caudata	0,262
752	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,067
753	Niguito	Miconia caudata	0,313
754	Niguito	Miconia caudata	0,233
755	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,310
756	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,098
757	Espadero	Myrsine guianensis	0,044
758	Niguito	Miconia caudata	0,142
759	Niguito	Miconia caudata	0,369
760	Aguacatillo	Persea caerulea	0,231
761	Lacre	Vismia baccifera	0,217
762	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,878
763	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,737
764	Urapán	Fraxinus uhdei	0,123
765	Niguito	Miconia caudata	0,086

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
766	Urapán	Fraxinus uhdei	0,053
767	Niguito	Miconia caudata	0,057
768	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,065
769	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,070
770	Montefrio	Alchorneopsis sp	0,547
771	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,030
772	Resino	Myrsine coriacea	0,088
773	Resino	Myrsine coriacea	0,133
774	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,084
775	Niguito	Miconia caudata	0,292
776	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,052
777	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,483
778	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,403
779	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,451
780	Nogal cafetero	Cordia alliodora	1,176
781	Resino	Myrsine coriacea	0,443
782	Urera	Urera sp	0,055
783	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,168
784	Zurrumbo	Trema micranthum	0,052
785	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,181
786	Lacre	Vismia baccifera	0,124
787	Lacre	Vismia baccifera	0,128
788	Lacre	Vismia baccifera	0,561
789	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,116
790	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,244
791	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,314
792	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,333
793	Lacre	Vismia baccifera	0,104
794	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,650
795	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,524
796	Asteracea	Verbesina arborea	0,271
797	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,421
798	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,321
799	Cachimbo	Erythrina fusca	7,540
800	Zurrumbo	Trema micranthum	0,435
801	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,355
802	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,006
803	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,088
804	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,182

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
805	Balso blanco	Heliocarpus americanus	2,371
806	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,074
807	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,090
808	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,205
809	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,557
810	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,133
811	Roble	Quercus humboldtii	0,415
812	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,158
813	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,058
814	Pino patula	Pinus patula	0,343
815	Pino patula	Pinus patula	0,967
816	Pino patula	Pinus patula	0,512
817	Pino patula	Pinus patula	0,032
818	Pino patula	Pinus patula	0,440
819	Iguá	Pseudosamanea guachapele	0,038
820	Iguá	Pseudosamanea guachapele	0,020
821	Roble	Quercus humboldtii	0,740
822	Pino patula	Pinus patula	1,552
823	Pino patula	Pinus patula	0,460
824	Pino patula	Pinus patula	1,069
825	Pino patula	Pinus patula	0,166
826	Pino patula	Pinus patula	0,580
827	Pino patula	Pinus patula	0,149
828	Pino patula	Pinus patula	0,550
829	Pino patula	Pinus patula	0,398
830	Pino patula	Pinus patula	0,427
831	Pino patula	Pinus patula	0,244
832	Pino patula	Pinus patula	0,469
833	Pino patula	Pinus patula	1,421
834	Pino patula	Pinus patula	0,043
835	Pino patula	Pinus patula	1,516
836	Pino patula	Pinus patula	0,054
837	Pino patula	Pinus patula	0,928
838	Pino patula	Pinus patula	0,478
839	Pino patula	Pinus patula	0,062
840	Pino patula	Pinus patula	0,078
841	Pino patula	Pinus patula	2,272
842	Pino patula	Pinus patula	1,000
843	Pino patula	Pinus patula	0,409

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
844	Pino patula	Pinus patula	1,419
845	Pino patula	Pinus patula	0,659
846	Pino patula	Pinus patula	0,676
847	Pino patula	Pinus patula	0,924
848	Pino patula	Pinus patula	1,668
849	Pino patula	Pinus patula	0,378
850	Pino patula	Pinus patula	1,516
851	Roble	Quercus humboldtii	1,308
852	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,359
853	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	1,484
854	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,776
855	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,927
856	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,636
857	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,398
858	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,538
859	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,086
860	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,760
861	Higuera	Ficus americana	2,099
862	Urapán	Fraxinus uhdei	2,774
863	Resino	Myrsine coriacea	0,028
864	Resino	Myrsine coriacea	0,036
865	Resino	Myrsine coriacea	0,088
866	Guamo chirimo	Inga edulis	0,044
867	Alchornea	Alchornea sp	1,350
868	Miconia ancha	Miconia sp	0,041
869	Guamo chirimo	Inga edulis	0,080
870	Resino	Myrsine coriacea	0,043
871	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,081
872	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,396
873	Resino	Myrsine coriacea	0,098
874	Resino	Myrsine coriacea	0,237
875	Mortiño negro	Miconia rubiginosa	0,050
876	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,021
877	Asteracea	Verbesina arborea	0,051
878	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,141
879	Asteracea	Verbesina arborea	0,094
880	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,054
881	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,128
882	Resino	Myrsine coriacea	0,106

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
883	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,343
884	Lacre	Vismia baccifera	0,067
885	Lacre	Vismia baccifera	0,263
886	Resino	Myrsine coriacea	0,036
887	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,352
888	Guamo chirimo	Inga edulis	0,009
889	Guamo chirimo	Inga edulis	0,042
890	Fosforito	xylopia sp	0,143
891	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,019
892	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,079
893	Nectandra	Nectandra sp	1,105
894	Guaimaro	Brosimum guianense	1,351
895	Laurel comino	Endlicheria sp	0,138
896	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,365
897	Caspe	Toxicodendron striatum	0,377
898	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,226
899	Fosforito	xylopia sp	0,140
900	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,470
901	Laurel comino	Endlicheria sp	0,107
902	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,266
903	Roble	Quercus humboldtii	8,498
904	Resino	Myrsine coriacea	0,121
905	Niguito	Miconia caudata	0,060
906	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	0,073
907	Urapán	Fraxinus uhdei	1,320
908	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,113
909	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,190
910	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,118
911	Mata palo	Ficus maxima	0,355
912	Vainillo	Senna spectabilis	0,221
913	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,117
914	Resino	Myrsine coriacea	0,049
915	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,469
916	Zurrumbo	Trema micranthum	0,329
917	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,351
918	Roble	Quercus humboldtii	2,352
919	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,137
920	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,049
921	Resino	Myrsine coriacea	0,035

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
922	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,052
923	Resino	Myrsine coriacea	0,070
924	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,110
925	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,486
926	Resino	Myrsine coriacea	0,082
927	Amarrabollo	Meriania nobilis	0,075
928	Higuera	Ficus americana	0,080
929	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	1,146
930	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,066
931	Niguito	Miconia caudata	0,086
932	Higuera	Ficus americana	0,045
933	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,277
934	Niguito	Miconia caudata	0,070
935	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,697
936	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,293
937	Urapán	Fraxinus uhdei	0,122
938	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,217
939	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,079
940	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,193
941	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	2,665
942	Lacre	Vismia baccifera	0,102
943	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	1,202
944	Resino	Myrsine coriacea	0,051
945	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,030
946	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,052
947	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,133
948	Resino	Myrsine coriacea	0,036
949	Resino	Myrsine coriacea	0,077
950	Zurrumbo	Trema micranthum	0,231
951	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,692
952	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,181
953	Niguito	Miconia caudata	0,115
954	Resino	Myrsine coriacea	0,039
955	Lacre	Vismia baccifera	0,384
956	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,616
957	Resino	Myrsine coriacea	0,224
958	Vainillo	Senna spectabilis	0,398
959	Níspero	Eriobotrya japonica	0,017
960	Resino	Myrsine coriacea	0,223

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
961	Resino	Myrsine coriacea	0,046
962	Resino	Myrsine coriacea	0,039
963	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,531
964	Lacre	Vismia baccifera	0,172
965	Zurrumbo	Trema micranthum	0,193
966	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,519
967	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,034
968	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,141
969	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,050
970	Zurrumbo	Trema micranthum	0,449
971	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,058
972	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,519
973	Niguito	Miconia caudata	0,076
974	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,725
975	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,992
976	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,433
977	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,089
978	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,496
979	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,774
980	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,586
981	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	1,066
982	Resino	Myrsine coriacea	0,669
983	Guamo chirimo	Inga edulis	0,031
984	Resino	Myrsine coriacea	0,816
985	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,236
986	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,359
987	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,090
988	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,123
989	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,408
990	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,524
991	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,067
992	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,349
993	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,109
994	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,369
995	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8,475
996	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,019
997	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,221
998	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,361
999	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,070

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1000	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7,442
1001	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,070
1002	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,058
1003	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	27,010
1004	Resino	Myrsine coriacea	0,063
1005	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	19,679
1006	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,080
1007	Niguito	Miconia caudata	0,066
1008	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,136
1009	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,547
1010	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,021
1011	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,125
1012	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,197
1013	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,706
1014	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,659
1015	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,416
1016	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,945
1017	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,089
1018	Resino	Myrsine coriacea	0,151
1019	Resino	Myrsine coriacea	0,942
1020	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,334
1021	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,532
1022	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,725
1023	Resino	Myrsine coriacea	0,092
1024	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,055
1025	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,100
1026	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	6,766
1027	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,456
1028	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,446
1029	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7,637
1030	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,123
1031	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,093
1032	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,688
1033	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,276
1034	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,132
1035	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,995
1036	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,338
1037	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,600
1038	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,638

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1039	Laurel comino	Endlicheria sp	0,632
1040	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,562
1041	Pino caribeño	Pinus caribaea	2,994
1042	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,388
1043	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,739
1044	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,760
1045	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,275
1046	Aguacatillo	Persea caerulea	0,054
1047	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,337
1048	Pino caribeño	Pinus caribaea	4,538
1049	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,237
1050	Pino caribeño	Pinus caribaea	4,043
1051	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,702
1052	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,288
1053	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,716
1054	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7,628
1055	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,483
1056	Pino caribeño	Pinus caribaea	0,585
1057	Pino caribeño	Pinus caribaea	3,750
1058	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,678
1059	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,889
1060	Pino caribeño	Pinus caribaea	1,210
1061	Pino caribeño	Pinus caribaea	2,837
1062	Resino	Myrsine coriacea	0,064
1063	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,140
1064	Resino	Myrsine coriacea	0,054
1065	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,145
1066	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,361
1067	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,212
1068	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,235
1069	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,746
1070	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,266
1071	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,088
1072	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,050
1073	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,214
1074	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,199
1075	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,115
1076	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,055
1077	Urapán	Fraxinus uhdei	0,226

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1078	Urapán	Fraxinus uhdei	0,163
1079	Resino	Myrsine coriacea	0,139
1080	Lacre	Vismia baccifera	0,836
1081	Resino	Myrsine coriacea	0,236
1082	Lacre	Vismia baccifera	0,345
1083	Lacre	Vismia baccifera	0,100
1084	Resino	Myrsine coriacea	0,075
1085	Resino	Myrsine coriacea	0,042
1086	Resino	Myrsine coriacea	0,086
1087	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,038
1088	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,055
1089	Lacre	Vismia baccifera	0,101
1090	Lacre	Vismia baccifera	0,060
1091	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,078
1092	Resino	Myrsine coriacea	0,385
1093	Arrayán escobo	Myrcia sp	0,104
1094	Lacre	Vismia baccifera	0,756
1095	Pino candelabro	Pinus radiata	4,494
1096	Pino candelabro	Pinus radiata	7,869
1097	Pino candelabro	Pinus radiata	3,757
1098	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,332
1099	Pino candelabro	Pinus radiata	1,858
1100	Pino candelabro	Pinus radiata	1,797
1101	Pino candelabro	Pinus radiata	1,471
1102	Pino candelabro	Pinus radiata	1,462
1103	Pino candelabro	Pinus radiata	3,268
1104	Pino candelabro	Pinus radiata	1,448
1105	Pino candelabro	Pinus radiata	2,614
1106	Pino candelabro	Pinus radiata	4,956
1107	Pino candelabro	Pinus radiata	0,332
1108	Pino candelabro	Pinus radiata	6,052
1109	Pino candelabro	Pinus radiata	3,684
1110	Pino candelabro	Pinus radiata	5,061
1111	Pino candelabro	Pinus radiata	4,119
1112	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,095
1113	Pino candelabro	Pinus radiata	3,183
1114	Pino candelabro	Pinus radiata	2,478
1115	Pino candelabro	Pinus radiata	5,475
1116	Pino candelabro	Pinus radiata	4,621

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1117	Pino candelabro	Pinus radiata	1,858
1118	Pino candelabro	Pinus radiata	5,085
1119	Pino candelabro	Pinus radiata	2,384
1120	Pino candelabro	Pinus radiata	2,599
1121	Pino candelabro	Pinus radiata	2,728
1122	Pino candelabro	Pinus radiata	4,125
1123	Pino candelabro	Pinus radiata	1,660
1124	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,220
1125	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,530
1126	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,069
1127	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	11,177
1128	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	6,260
1129	Urapán	Fraxinus uhdei	0,285
1130	Urapán	Fraxinus uhdei	0,061
1131	Urapán	Fraxinus uhdei	0,009
1132	Urapán	Fraxinus uhdei	0,066
1133	Urapán	Fraxinus uhdei	0,066
1134	Urapán	Fraxinus uhdei	0,092
1135	Urapán	Fraxinus uhdei	1,124
1136	Urapán	Fraxinus uhdei	1,437
1137	Urapán	Fraxinus uhdei	0,741
1138	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,156
1139	Urapán	Fraxinus uhdei	1,588
1140	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,021
1141	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,755
1142	Lacre	Vismia baccifera	0,097
1143	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,131
1144	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,987
1145	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,825
1146	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,668
1147	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,072
1148	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,597
1149	Urapán	Fraxinus uhdei	0,057
1150	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,858
1151	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,379
1152	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,729
1153	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,037
1154	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,932
1155	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,375

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1156	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,012
1157	Resino	Myrsine coriacea	0,188
1158	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,622
1159	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,860
1160	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,580
1161	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3,198
1162	Zurrumbo	Trema micranthum	0,254
1163	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,406
1164	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,932
1165	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,926
1166	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,471
1167	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,438
1168	Lacre	Vismia baccifera	0,159
1169	Resino	Myrsine coriacea	0,031
1170	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4,297
1171	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,932
1172	Mata palo	Ficus maxima	1,412
1173	Resino	Myrsine coriacea	0,166
1174	Resino	Myrsine coriacea	0,034
1175	Lacre	Vismia baccifera	0,069
1176	Resino	Myrsine coriacea	0,095
1177	Lacre	Vismia baccifera	0,292
1178	Lacre	Vismia baccifera	0,034
1179	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,306
1180	Lacre	Vismia baccifera	0,215
1181	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,074
1182	Sangre de drago	Croton urucurana	0,044
1183	Sangre de drago	Croton urucurana	0,060
1184	Lacre	Vismia baccifera	0,162
1185	Lacre	Vismia baccifera	0,336
1186	Lacre	Vismia baccifera	0,806
1187	Resino	Myrsine coriacea	0,062
1188	Resino	Myrsine coriacea	0,068
1189	Lacre	Vismia baccifera	0,562
1190	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,055
1191	Resino	Myrsine coriacea	0,026
1192	Lacre	Vismia baccifera	0,078
1193	Lacre	Vismia baccifera	0,074
1194	Resino	Myrsine coriacea	0,081

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1195	Resino	Myrsine coriacea	0,058
1196	Resino	Myrsine coriacea	0,263
1197	Resino	Myrsine coriacea	0,129
1198	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,039
1199	Lacre	Vismia baccifera	0,140
1200	Lacre	Vismia baccifera	0,029
1201	Lacre	Vismia baccifera	0,037
1202	Lacre	Vismia baccifera	0,051
1203	Resino	Myrsine coriacea	0,052
1204	Resino	Myrsine coriacea	0,069
1205	Resino	Myrsine coriacea	0,062
1206	Resino	Myrsine coriacea	0,124
1207	Resino	Myrsine coriacea	0,114
1208	Resino	Myrsine coriacea	0,069
1209	Resino	Myrsine coriacea	0,078
1210	Resino	Myrsine coriacea	0,105
1211	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,085
1212	Resino	Myrsine coriacea	0,105
1213	Resino	Myrsine coriacea	0,049
1214	Lacre	Vismia baccifera	0,066
1215	Lacre	Vismia baccifera	0,200
1216	Lacre	Vismia baccifera	0,028
1217	Lacre	Vismia baccifera	0,059
1218	Lacre	Vismia baccifera	0,097
1219	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,029
1220	Lacre	Vismia baccifera	0,364
1221	Lacre	Vismia baccifera	0,520
1222	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,131
1223	Nectandra	Nectandra sp	0,052
1224	Cadillo	Brunellia integrifolia	1,141
1225	Zurrumbo	Trema micranthum	0,155
1226	Zurrumbo	Trema micranthum	0,214
1227	Zurrumbo	Trema micranthum	0,088
1228	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,244
1229	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,167
1230	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,484
1231	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,202
1232	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,205
1233	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,080

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1234	Resino	Myrsine coriacea	0,105
1235	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,134
1236	Laurel comino	Endlicheria sp	0,162
1237	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,340
1238	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,305
1239	Yarumo	Cecropia peltata	0,730
1240	Niguito	Miconia caudata	0,487
1241	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,028
1242	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,132
1243	Resino	Myrsine coriacea	0,218
1244	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,039
1245	Laurel comino	Endlicheria sp	0,102
1246	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,260
1247	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,183
1248	Roble	Quercus humboldtii	3,175
1249	Niguito	Miconia caudata	0,277
1250	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,141
1251	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,361
1252	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,123
1253	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,134
1254	Roble	Quercus humboldtii	5,602
1255	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,046
1256	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,082
1257	Mata palo	Ficus maxima	0,125
1258	Cinchona	Cinchona sp	0,439
1259	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,507
1260	Mataiba	Matayba sp	0,197
1261	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,363
1262	Cadillo	Brunellia integrifolia	1,735
1263	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,041
1264	Laurel comino	Endlicheria sp	0,134
1265	Laurel comino	Endlicheria sp	0,205
1266	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,068
1267	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,517
1268	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,083
1269	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,039
1270	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	0,255
1271	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,057
1272	Laurel comino	Endlicheria sp	0,122

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1273	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,088
1274	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,073
1275	Yarumo	Cecropia peltata	0,378
1276	Lacre	Vismia baccifera	0,484
1277	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,091
1278	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,101
1279	Persea	Persea sp	0,066
1280	Alchornea 2 peluda	Alchornea coelophylla	0,056
1281	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,067
1282	Lacre	Vismia baccifera	0,702
1283	Roble	Quercus humboldtii	0,086
1284	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,938
1285	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,077
1286	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,083
1287	Lacre	Vismia baccifera	2,309
1288	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,311
1289	Tetrochidium	Tetrorchidium sp.	0,126
1290	Roble	Quercus humboldtii	1,658
1291	Mentol	Eugenia sp4	1,582
1292	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,218
1293	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,035
1294	Lacre	Vismia baccifera	0,234
1295	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,597
1296	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,139
1297	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,087
1298	Lacre	Vismia baccifera	0,027
1299	Lacre	Vismia baccifera	0,140
1300	Lacre	Vismia baccifera	0,038
1301	Lacre	Vismia baccifera	0,028
1302	Lacre	Vismia baccifera	0,103
1303	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,146
1304	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,142
1305	Lacre	Vismia baccifera	0,175
1306	Resino	Myrsine coriacea	0,084
1307	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,124
1308	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,098
1309	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,052
1310	Lacre	Vismia baccifera	0,093
1311	Lacre	Vismia baccifera	0,155

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1312	Lacre	Vismia baccifera	0,117
1313	Lacre	Vismia baccifera	0,051
1314	Lacre	Vismia baccifera	0,126
1315	Lacre	Vismia baccifera	0,048
1316	Lacre	Vismia baccifera	0,076
1317	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,588
1318	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,221
1319	Resino	Myrsine coriacea	0,034
1320	Resino	Myrsine coriacea	0,057
1321	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	0,083
1322	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,150
1323	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,032
1324	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,030
1325	Pino patula	Pinus patula	1,244
1326	Yarumo	Cecropia peltata	0,386
1327	Yarumo	Cecropia peltata	0,110
1328	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,604
1329	Resino	Myrsine coriacea	0,134
1330	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,218
1331	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,174
1332	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,104
1333	Yarumo	Cecropia peltata	0,099
1334	Lacre	Vismia baccifera	0,284
1335	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,034
1336	Resino	Myrsine coriacea	0,041
1337	Resino	Myrsine coriacea	0,131
1338	Caspe	Toxicodendron striatum	0,227
1339	Zurrumbo	Trema micranthum	0,175
1340	Resino	Myrsine coriacea	0,091
1341	Resino	Myrsine coriacea	0,057
1342	Resino	Myrsine coriacea	0,140
1343	Resino	Myrsine coriacea	0,083
1344	Resino	Myrsine coriacea	0,049
1345	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,268
1346	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,105
1347	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,105
1348	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,070
1349	Urapán	Fraxinus uhdei	0,053
1350	Urapán	Fraxinus uhdei	0,964

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1351	Urapán	Fraxinus uhdei	0,733
1352	Urapán	Fraxinus uhdei	0,213
1353	Urapán	Fraxinus uhdei	0,564
1354	Urapán	Fraxinus uhdei	0,319
1355	Urapán	Fraxinus uhdei	0,136
1356	Urapán	Fraxinus uhdei	0,237
1357	Urapán	Fraxinus uhdei	0,194
1358	Urapán	Fraxinus uhdei	0,132
1359	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,580
1360	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,284
1361	Caspe	Toxicodendron striatum	0,301
1362	Lacre	Vismia baccifera	0,161
1363	Lacre	Vismia baccifera	0,573
1364	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,057
1365	Laurel comino	Endlicheria sp	0,144
1366	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,142
1367	Lacre	Vismia baccifera	0,336
1368	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,040
1369	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,037
1370	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,233
1371	Lacre	Vismia baccifera	0,054
1372	Lacre	Vismia baccifera	0,045
1373	Lacre	Vismia baccifera	0,057
1374	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,183
1375	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,257
1376	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,032
1377	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,058
1378	Roble	Quercus humboldtii	0,065
1379	Roble	Quercus humboldtii	0,542
1380	Roble	Quercus humboldtii	0,403
1381	Roble	Quercus humboldtii	0,048
1382	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1383	Roble	Quercus humboldtii	0,040
1384	Roble	Quercus humboldtii	0,115
1385	Roble	Quercus humboldtii	0,062
1386	Roble	Quercus humboldtii	0,107
1387	Roble	Quercus humboldtii	0,162
1388	Roble	Quercus humboldtii	2,058
1389	Roble	Quercus humboldtii	0,724

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1390	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,046
1391	Roble	Quercus humboldtii	0,039
1392	Roble	Quercus humboldtii	0,051
1393	Roble	Quercus humboldtii	0,109
1394	Roble	Quercus humboldtii	2,345
1395	Roble	Quercus humboldtii	0,914
1396	Roble	Quercus humboldtii	0,069
1397	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,051
1398	Roble	Quercus humboldtii	0,303
1399	Roble	Quercus humboldtii	0,619
1400	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,040
1401	Roble	Quercus humboldtii	0,122
1402	Roble	Quercus humboldtii	0,483
1403	Roble	Quercus humboldtii	0,898
1404	Roble	Quercus humboldtii	0,095
1405	Roble	Quercus humboldtii	0,421
1406	Roble	Quercus humboldtii	0,104
1407	Roble	Quercus humboldtii	0,082
1408	Roble	Quercus humboldtii	0,155
1409	Roble	Quercus humboldtii	0,204
1410	Roble	Quercus humboldtii	0,117
1411	Roble	Quercus humboldtii	0,341
1412	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1413	Copé	Clusia multiflora	0,209
1414	Roble	Quercus humboldtii	0,058
1415	Roble	Quercus humboldtii	0,066
1416	Roble	Quercus humboldtii	1,048
1417	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,307
1418	Roble	Quercus humboldtii	0,312
1419	Roble	Quercus humboldtii	0,129
1420	Roble	Quercus humboldtii	0,074
1421	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1422	Copé	Clusia multiflora	0,018
1423	Roble	Quercus humboldtii	0,289
1424	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1425	Roble	Quercus humboldtii	0,671
1426	Roble	Quercus humboldtii	0,252
1427	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1428	Roble	Quercus humboldtii	0,095

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1429	Roble	Quercus humboldtii	1,725
1430	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,177
1431	Nectandra	Nectandra sp	0,082
1432	Nectandra	Nectandra sp	0,078
1433	Nectandra	Nectandra sp	0,065
1434	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,031
1435	Niguito	Miconia caudata	0,037
1436	Roble	Quercus humboldtii	0,633
1437	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,037
1438	Roble	Quercus humboldtii	0,099
1439	Lacre	Vismia baccifera	0,277
1440	Roble	Quercus humboldtii	1,435
1441	Roble	Quercus humboldtii	2,139
1442	Roble	Quercus humboldtii	0,660
1443	Roble	Quercus humboldtii	0,270
1444	Roble	Quercus humboldtii	0,051
1445	Roble	Quercus humboldtii	0,215
1446	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,110
1447	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,041
1448	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,101
1449	Niguito	Miconia caudata	0,222
1450	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,031
1451	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,115
1452	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,052
1453	Lacre	Vismia baccifera	0,062
1454	Nectandra	Nectandra sp	0,055
1455	Lacre	Vismia baccifera	0,058
1456	Lacre	Vismia baccifera	0,069
1457	Yarumo	Cecropia peltata	0,157
1458	Yarumo	Cecropia peltata	0,271
1459	Niguito	Miconia caudata	0,138
1460	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,057
1461	Roble	Quercus humboldtii	0,187
1462	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,078
1463	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,090
1464	Copé	Clusia multiflora	0,023
1465	Roble	Quercus humboldtii	0,431
1466	Roble	Quercus humboldtii	0,104
1467	Roble	Quercus humboldtii	0,215

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1468	Laurel comino	Endlicheria sp	0,343
1469	Roble	Quercus humboldtii	0,091
1470	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,773
1471	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,080
1472	Roble	Quercus humboldtii	0,514
1473	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1474	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1475	Roble	Quercus humboldtii	0,898
1476	Roble	Quercus humboldtii	0,271
1477	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1478	Laurel comino	Endlicheria sp	0,067
1479	Roble	Quercus humboldtii	0,168
1480	Roble	Quercus humboldtii	0,077
1481	Roble	Quercus humboldtii	0,325
1482	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,039
1483	Lacre	Vismia baccifera	0,145
1484	Lacre	Vismia baccifera	0,191
1485	Laurel comino	Endlicheria sp	0,161
1486	Roble	Quercus humboldtii	0,360
1487	Roble	Quercus humboldtii	0,891
1488	Roble	Quercus humboldtii	0,090
1489	Ocotea	Ocotea sp	0,110
1490	Laurel comino	Endlicheria sp	0,209
1491	Lacre	Vismia baccifera	0,095
1492	Roble	Quercus humboldtii	0,091
1493	Roble	Quercus humboldtii	0,657
1494	Roble	Quercus humboldtii	0,535
1495	Roble	Quercus humboldtii	0,062
1496	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,022
1497	Lacre	Vismia baccifera	0,325
1498	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,139
1499	Ocotea	Ocotea sp	0,145
1500	Lacre	Vismia baccifera	0,074
1501	Lacre	Vismia baccifera	0,149
1502	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,086
1503	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,034
1504	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,078
1505	Lacre	Vismia baccifera	0,341
1506	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,052

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1507	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,038
1508	Roble	Quercus humboldtii	1,510
1509	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,143
1510	Nectandra	Nectandra sp	0,535
1511	Roble	Quercus humboldtii	0,262
1512	Roble	Quercus humboldtii	0,074
1513	Roble	Quercus humboldtii	0,790
1514	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,168
1515	Laurel comino	Endlicheria sp	0,206
1516	Lacre	Vismia baccifera	0,331
1517	Lacre	Vismia baccifera	0,529
1518	Lacre	Vismia baccifera	0,484
1519	Laurel comino	Endlicheria sp	0,095
1520	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,060
1521	Laurel comino	Endlicheria sp	0,273
1522	Nectandra	Nectandra sp	0,298
1523	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,249
1524	Laurel comino	Endlicheria sp	0,252
1525	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,939
1526	Laurel comino	Endlicheria sp	0,277
1527	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,361
1528	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,041
1529	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,187
1530	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,037
1531	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1532	Laurel comino	Endlicheria sp	0,081
1533	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,144
1534	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,632
1535	Roble	Quercus humboldtii	0,158
1536	Laurel comino	Endlicheria sp	0,115
1537	Ocotea	Ocotea sp	0,677
1538	Roble	Quercus humboldtii	0,559
1539	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1540	Roble	Quercus humboldtii	0,133
1541	Roble	Quercus humboldtii	0,171
1542	Roble	Quercus humboldtii	1,789
1543	Roble	Quercus humboldtii	0,561
1544	Roble	Quercus humboldtii	0,111
1545	Resino	Myrsine coriacea	0,063

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1546	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1547	Lacre	Vismia baccifera	0,194
1548	Laurel comino	Endlicheria sp	0,034
1549	Roble	Quercus humboldtii	0,361
1550	Roble	Quercus humboldtii	0,069
1551	Roble	Quercus humboldtii	0,296
1552	Roble	Quercus humboldtii	0,226
1553	Roble	Quercus humboldtii	0,293
1554	Roble	Quercus humboldtii	0,218
1555	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,095
1556	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,157
1557	Roble	Quercus humboldtii	0,073
1558	Roble	Quercus humboldtii	0,181
1559	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,470
1560	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,178
1561	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,105
1562	Roble	Quercus humboldtii	0,717
1563	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,095
1564	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,431
1565	Laurel comino	Endlicheria sp	0,064
1566	Roble	Quercus humboldtii	0,233
1567	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,398
1568	Roble	Quercus humboldtii	2,166
1569	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,092
1570	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,040
1571	Roble	Quercus humboldtii	0,355
1572	Roble	Quercus humboldtii	0,169
1573	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,051
1574	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,313
1575	Resino	Myrsine coriacea	0,266
1576	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,074
1577	Laurel comino	Endlicheria sp	0,151
1578	Roble	Quercus humboldtii	0,700
1579	Roble	Quercus humboldtii	0,957
1580	Roble	Quercus humboldtii	0,754
1581	Roble	Quercus humboldtii	0,311
1582	Roble	Quercus humboldtii	0,445
1583	Roble	Quercus humboldtii	0,068

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1584	Lacre	Vismia baccifera	0,209
1585	Roble	Quercus humboldtii	0,172
1586	Roble	Quercus humboldtii	0,040
1587	Roble	Quercus humboldtii	0,379
1588	Roble	Quercus humboldtii	0,458
1589	Roble	Quercus humboldtii	0,138
1590	Roble	Quercus humboldtii	1,268
1591	Roble	Quercus humboldtii	0,095
1592	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,105
1593	Roble	Quercus humboldtii	0,063
1594	Roble	Quercus humboldtii	0,775
1595	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,084
1596	Lacre	Vismia baccifera	0,209
1597	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,097
1598	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,086
1599	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,055
1600	Lacre	Vismia baccifera	0,194
1601	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,088
1602	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,225
1603	Roble	Quercus humboldtii	1,043
1604	Candelo	Hieronyma huilensis	0,243
1605	Lacre	Vismia baccifera	0,421
1606	Lacre	Vismia baccifera	0,091
1607	Lacre	Vismia baccifera	0,055
1608	Laurel comino	Endlicheria sp	0,064
1609	Lacre	Vismia baccifera	0,183
1610	Roble	Quercus humboldtii	1,780
1611	Lacre	Vismia baccifera	0,171
1612	Roble	Quercus humboldtii	1,006
1613	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,077
1614	Lacre	Vismia baccifera	0,101
1615	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,064
1616	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,129
1617	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1618	Roble	Quercus humboldtii	0,082
1619	Lacre	Vismia baccifera	0,048
1620	Roble	Quercus humboldtii	1,291
1621	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,060

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1622	Roble	Quercus humboldtii	0,058
1623	Roble	Quercus humboldtii	0,164
1624	Lacre	Vismia baccifera	0,121
1625	Roble	Quercus humboldtii	0,340
1626	Roble	Quercus humboldtii	0,745
1627	Lacre	Vismia baccifera	0,064
1628	Roble	Quercus humboldtii	0,097
1629	Roble	Quercus humboldtii	0,090
1630	Roble	Quercus humboldtii	0,138
1631	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,069
1632	Roble	Quercus humboldtii	0,312
1633	Roble	Quercus humboldtii	0,320
1634	Mulato	Ilex pernervata	0,116
1635	Roble	Quercus humboldtii	0,331
1636	Roble	Quercus humboldtii	0,076
1637	Roble	Quercus humboldtii	1,105
1638	Roble	Quercus humboldtii	0,115
1639	Roble	Quercus humboldtii	0,172
1640	Roble	Quercus humboldtii	0,061
1641	Roble	Quercus humboldtii	0,117
1642	Roble	Quercus humboldtii	0,835
1643	Roble	Quercus humboldtii	0,070
1644	Roble	Quercus humboldtii	3,080
1645	Roble	Quercus humboldtii	0,060
1646	Mulato	Ilex pernervata	0,086
1647	Roble	Quercus humboldtii	0,113
1648	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,127
1649	Roble	Quercus humboldtii	0,184
1650	Roble	Quercus humboldtii	0,088
1651	Roble	Quercus humboldtii	0,149
1652	Roble	Quercus humboldtii	0,470
1653	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1654	Roble	Quercus humboldtii	0,121
1655	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1656	Resino	Myrsine coriacea	0,066
1657	Roble	Quercus humboldtii	0,040
1658	Roble	Quercus humboldtii	0,392
1659	Roble	Quercus humboldtii	0,152
1660	Roble	Quercus humboldtii	0,040

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1661	Roble	Quercus humboldtii	0,139
1662	Roble	Quercus humboldtii	6,588
1663	Roble	Quercus humboldtii	0,217
1664	Roble	Quercus humboldtii	0,132
1665	Roble	Quercus humboldtii	0,275
1666	Roble	Quercus humboldtii	0,213
1667	Roble	Quercus humboldtii	0,185
1668	Roble	Quercus humboldtii	0,351
1669	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1670	Roble	Quercus humboldtii	0,061
1671	Roble	Quercus humboldtii	0,807
1672	Roble	Quercus humboldtii	0,108
1673	Roble	Quercus humboldtii	0,542
1674	Roble	Quercus humboldtii	0,441
1675	Roble	Quercus humboldtii	0,382
1676	Roble	Quercus humboldtii	0,184
1677	Roble	Quercus humboldtii	0,184
1678	Roble	Quercus humboldtii	0,466
1679	Roble	Quercus humboldtii	0,208
1680	Roble	Quercus humboldtii	0,158
1681	Roble	Quercus humboldtii	2,235
1682	Resino	Myrsine coriacea	0,054
1683	Roble	Quercus humboldtii	2,358
1684	Roble	Quercus humboldtii	0,071
1685	Roble	Quercus humboldtii	0,134
1686	Resino	Myrsine coriacea	0,077
1687	Roble	Quercus humboldtii	0,083
1688	Laurel comino	Endlicheria sp	0,057
1689	Roble	Quercus humboldtii	0,331
1690	Roble	Quercus humboldtii	0,178
1691	Roble	Quercus humboldtii	2,860
1692	Roble	Quercus humboldtii	0,077
1693	Roble	Quercus humboldtii	0,138
1694	Roble	Quercus humboldtii	0,351
1695	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,082
1696	Roble	Quercus humboldtii	0,055
1697	Laurel comino	Endlicheria sp	0,061
1698	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,086
1699	Roble	Quercus humboldtii	0,284

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1700	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,177
1701	Roble	Quercus humboldtii	0,054
1702	Roble	Quercus humboldtii	0,166
1703	Roble	Quercus humboldtii	0,284
1704	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,098
1705	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,055
1706	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,110
1707	Laurel comino	Endlicheria sp	0,077
1708	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,158
1709	Roble	Quercus humboldtii	0,973
1710	Roble	Quercus humboldtii	0,331
1711	Roble	Quercus humboldtii	0,254
1712	Roble	Quercus humboldtii	0,244
1713	Roble	Quercus humboldtii	0,095
1714	Roble	Quercus humboldtii	0,094
1715	Roble	Quercus humboldtii	0,470
1716	Roble	Quercus humboldtii	0,392
1717	Roble	Quercus humboldtii	0,447
1718	Laurel comino	Endlicheria sp	0,061
1719	Roble	Quercus humboldtii	0,242
1720	Roble	Quercus humboldtii	0,194
1721	Roble	Quercus humboldtii	0,322
1722	Resino	Myrsine coriacea	0,331
1723	Lacre	Vismia baccifera	0,062
1724	Roble	Quercus humboldtii	0,360
1725	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,201
1726	Roble	Quercus humboldtii	0,121
1727	Roble	Quercus humboldtii	0,065
1728	Roble	Quercus humboldtii	0,325
1729	Roble	Quercus humboldtii	0,530
1730	Roble	Quercus humboldtii	0,061
1731	Roble	Quercus humboldtii	0,086
1732	Roble	Quercus humboldtii	0,111
1733	Roble	Quercus humboldtii	0,369
1734	Roble	Quercus humboldtii	0,817
1735	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,150
1736	Lacre	Vismia baccifera	0,155
1737	Roble	Quercus humboldtii	0,034
1738	Roble	Quercus humboldtii	0,820

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1739	Lacre	Vismia baccifera	0,187
1740	Roble	Quercus humboldtii	0,105
1741	Roble	Quercus humboldtii	0,121
1742	Roble	Quercus humboldtii	0,289
1743	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,190
1744	Roble	Quercus humboldtii	0,303
1745	Roble	Quercus humboldtii	0,049
1746	Roble	Quercus humboldtii	0,215
1747	Roble	Quercus humboldtii	0,276
1748	Roble	Quercus humboldtii	0,052
1749	Roble	Quercus humboldtii	0,169
1750	Roble	Quercus humboldtii	0,077
1751	Resino	Myrsine coriacea	0,241
1752	Roble	Quercus humboldtii	0,126
1753	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,218
1754	Roble	Quercus humboldtii	0,191
1755	Roble	Quercus humboldtii	0,221
1756	Roble	Quercus humboldtii	0,243
1757	Roble	Quercus humboldtii	0,221
1758	Roble	Quercus humboldtii	0,105
1759	Roble	Quercus humboldtii	0,199
1760	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,037
1761	Roble	Quercus humboldtii	0,161
1762	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,052
1763	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,152
1764	Roble	Quercus humboldtii	3,443
1765	Roble	Quercus humboldtii	0,074
1766	Roble	Quercus humboldtii	0,049
1767	Roble	Quercus humboldtii	0,931
1768	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,196
1769	Roble	Quercus humboldtii	1,067
1770	Roble	Quercus humboldtii	0,081
1771	Lacre	Vismia baccifera	0,351
1772	Roble	Quercus humboldtii	0,522
1773	Roble	Quercus humboldtii	1,241
1774	Roble	Quercus humboldtii	1,690
1775	Roble	Quercus humboldtii	0,284
1776	Lacre	Vismia baccifera	0,269
1777	Roble	Quercus humboldtii	3,573

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1778	Roble	Quercus humboldtii	0,756
1779	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,040
1780	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,040
1781	Roble	Quercus humboldtii	0,064
1782	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,745
1783	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,132
1784	Roble	Quercus humboldtii	2,475
1785	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,483
1786	Resino	Myrsine coriacea	0,082
1787	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,287
1788	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1789	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,040
1790	Lacre	Vismia baccifera	0,062
1791	Lacre	Vismia baccifera	0,580
1792	Lacre	Vismia baccifera	0,057
1793	Palo de ají	Ilex laureola	0,223
1794	Roble	Quercus humboldtii	0,186
1795	Tuno sp2	Miconia minutiflora	0,074
1796	Candelo	Hieronyma huilensis	0,202
1797	Persea	Persea sp	0,119
1798	Lacre	Vismia baccifera	0,485
1799	Laurel comino	Endlicheria sp	0,208
1800	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,545
1801	Laurel comino	Endlicheria sp	0,464
1802	Candelo	Hieronyma huilensis	1,547
1803	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,221
1804	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,040
1805	Roble	Quercus humboldtii	6,464
1806	Laurel comino	Endlicheria sp	0,045
1807	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,217
1808	Lacre	Vismia baccifera	1,244
1809	Laurel comino	Endlicheria sp	0,069
1810	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,076
1811	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,086
1812	Roble	Quercus humboldtii	3,930
1813	Carne fiambre	Roupala montana	0,045
1814	Candelo	Hieronyma huilensis	0,101
1815	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,252
1816	Laurel comino	Endlicheria sp	0,261

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1817	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,044
1818	Palo de ají	Ilex laureola	0,657
1819	Candelo	Hieronyma huilensis	1,348
1820	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,171
1821	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,201
1822	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,168
1823	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,341
1824	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	1,044
1825	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,617
1826	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,258
1827	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,574
1828	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,039
1829	Lacre	Vismia baccifera	1,709
1830	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,252
1831	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,063
1832	Laurel comino	Endlicheria sp	0,105
1833	Lacre	Vismia baccifera	0,057
1834	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,403
1835	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,293
1836	Laurel comino	Endlicheria sp	0,150
1837	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,091
1838	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,058
1839	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,316
1840	Lacre	Vismia baccifera	1,250
1841	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,049
1842	Laurel comino	Endlicheria sp	0,190
1843	Miconia ancha	Miconia sp	0,129
1844	Zurrumbo	Trema micranthum	0,168
1845	Roble	Quercus humboldtii	0,062
1846	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,452
1847	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,074
1848	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,100
1849	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,124
1850	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,074
1851	Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,037
1852	Lacre	Vismia baccifera	0,692
1853	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	0,037
1854	Niguito	Miconia caudata	0,037
1855	Cadillo	Brunellia integrifolia	1,118

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1856	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,369
1857	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,090
1858	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,066
1859	Lacre	Vismia baccifera	0,151
1860	Lacre	Vismia baccifera	0,124
1861	Yarumo	Cecropia peltata	0,279
1862	Cadillo	Brunellia integrifolia	4,380
1863	Yarumo	Cecropia peltata	0,391
1864	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,054
1865	Mata palo	Ficus maxima	0,084
1866	Mata palo	Ficus maxima	0,904
1867	Mata palo	Ficus maxima	0,886
1868	Miconia ancha	Miconia sp	0,045
1869	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,113
1870	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,048
1871	Guamo chirimo	Inga edulis	0,019
1872	Leche de perra	Brosimum sp	0,095
1873	laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,037
1874	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,517
1875	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	0,049
1876	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,031
1877	Laurel comino	Endlicheria sp	0,057
1878	Laurel comino	Endlicheria sp	0,061
1879	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,100
1880	Roble	Quercus humboldtii	0,033
1881	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,105
1882	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,149
1883	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,722
1884	Roble	Quercus humboldtii	0,187
1885	Lacre	Vismia baccifera	0,658
1886	Roble	Quercus humboldtii	0,202
1887	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,062
1888	Roble	Quercus humboldtii	0,181
1889	Roble	Quercus humboldtii	0,957
1890	Roble	Quercus humboldtii	0,058
1891	Roble	Quercus humboldtii	0,075
1892	Roble	Quercus humboldtii	0,378
1893	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,052
1894	Yarumo	Cecropia peltata	0,313

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1895	Yarumo	Cecropia peltata	0,057
1896	Roble	Quercus humboldtii	0,130
1897	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,225
1898	Caucho	Ficus crocata	0,171
1899	Roble	Quercus humboldtii	0,961
1900	Roble	Quercus humboldtii	4,056
1901	Roble	Quercus humboldtii	0,202
1902	Roble	Quercus humboldtii	0,110
1903	Roble	Quercus humboldtii	0,147
1904	Roble	Quercus humboldtii	0,092
1905	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,380
1906	Roble	Quercus humboldtii	0,124
1907	Roble	Quercus humboldtii	0,202
1908	Roble	Quercus humboldtii	0,069
1909	Persea	Persea sp	0,124
1910	Roble	Quercus humboldtii	0,179
1911	Copé	Clusia multiflora	0,045
1912	Roble	Quercus humboldtii	0,331
1913	Copé	Clusia multiflora	0,045
1914	Copé	Clusia multiflora	0,022
1915	Roble	Quercus humboldtii	0,338
1916	Roble	Quercus humboldtii	0,086
1917	Roble	Quercus humboldtii	0,745
1918	Roble	Quercus humboldtii	0,045
1919	Roble	Quercus humboldtii	0,161
1920	Roble	Quercus humboldtii	0,458
1921	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,174
1922	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,266
1923	Roble	Quercus humboldtii	0,011
1924	Caucho	Ficus crocata	0,028
1925	Caucho	Ficus crocata	0,029
1926	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,178
1927	Copé	Clusia multiflora	0,030
1928	Lacre	Vismia baccifera	0,069
1929	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,076
1930	Caucho	Ficus crocata	0,039
1931	Copé	Clusia multiflora	0,041
1932	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,392

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1933	Copé	Clusia multiflora	0,069
1934	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,144
1935	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,109
1936	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,145
1937	Roble	Quercus humboldtii	0,335
1938	Roble	Quercus humboldtii	0,152
1939	Roble	Quercus humboldtii	0,116
1940	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,241
1941	Roble	Quercus humboldtii	0,065
1942	Palicourea sp1	Palicourea sp1	0,165
1943	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,201
1944	Clusia	Clusia cylindrica	0,143
1945	Clusia	Clusia cylindrica	0,037
1946	Copé	Clusia multiflora	0,038
1947	Copé	Clusia multiflora	0,071
1948	Copé	Clusia multiflora	0,082
1949	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,155
1950	Roble	Quercus humboldtii	0,061
1951	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,138
1952	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,293
1953	Copé	Clusia multiflora	0,075
1954	Roble	Quercus humboldtii	0,037
1955	Copé	Clusia multiflora	0,022
1956	Espadero	Myrsine guianensis	0,061
1957	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,073
1958	Copé	Clusia multiflora	0,045
1959	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,086
1960	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,134
1961	Persea	Persea sp	0,149
1962	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,414
1963	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,281
1964	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,055
1965	Copé	Clusia multiflora	0,022
1966	Acacia Mangium	Acacia mangium	0,031
1967	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,055
1968	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,139
1969	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,181
1970	Roble	Quercus humboldtii	0,491
1971	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,140

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1972	Mulato	Ilex pernervata	0,660
1973	Roble	Quercus humboldtii	0,161
1974	Roble	Quercus humboldtii	0,609
1975	Roble	Quercus humboldtii	0,062
1976	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,092
1977	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,064
1978	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,073
1979	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,049
1980	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,062
1981	Copé	Clusia multiflora	0,063
1982	Roble	Quercus humboldtii	0,124
1983	Sarno	Mauria heterophylla	0,215
1984	Sarno	Mauria heterophylla	0,265
1985	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,097
1986	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,124
1987	Roble	Quercus humboldtii	0,201
1988	Roble	Quercus humboldtii	0,115
1989	Roble	Quercus humboldtii	0,049
1990	Roble	Quercus humboldtii	0,716
1991	Roble	Quercus humboldtii	2,796
1992	Miconia sp3	Miconia sp	0,040
1993	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,126
1994	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,105
1995	Clusia	Clusia cylindrica	0,041
1996	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,096
1997	Roble	Quercus humboldtii	0,134
1998	Roble	Quercus humboldtii	0,114
1999	Roble	Quercus humboldtii	0,414
2000	Lacre	Vismia baccifera	0,041
2001	Roble	Quercus humboldtii	1,026
2002	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,236
2003	Roble	Quercus humboldtii	0,136
2004	Roble	Quercus humboldtii	0,141
2005	Roble	Quercus humboldtii	0,211
2006	Roble	Quercus humboldtii	0,028
2007	Roble	Quercus humboldtii	0,088
2008	Roble	Quercus humboldtii	0,104
2009	Chirimoya silvestre	Annona rensoniana	0,460
2010	Roble	Quercus humboldtii	0,076

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2011	Chirimoyo	Annona cherimola	0,178
2012	Roble	Quercus humboldtii	0,046
2013	Roble	Quercus humboldtii	0,241
2014	Roble	Quercus humboldtii	0,425
2015	Roble	Quercus humboldtii	0,601
2016	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,114
2017	Roble	Quercus humboldtii	0,448
2018	Roble	Quercus humboldtii	0,738
2019	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,088
2020	Roble	Quercus humboldtii	0,709
2021	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,155
2022	Roble	Quercus humboldtii	0,342
2023	Roble	Quercus humboldtii	0,950
2024	Roble	Quercus humboldtii	0,172
2025	Roble	Quercus humboldtii	1,895
2026	Roble	Quercus humboldtii	0,855
2027	Roble	Quercus humboldtii	0,157
2028	Roble	Quercus humboldtii	0,172
2029	Roble	Quercus humboldtii	0,643
2030	Roble	Quercus humboldtii	0,127
2031	Roble	Quercus humboldtii	0,201
2032	Roble	Quercus humboldtii	0,286
2033	Roble	Quercus humboldtii	0,578
2034	Roble	Quercus humboldtii	0,674
2035	Roble	Quercus humboldtii	0,593
2036	Roble	Quercus humboldtii	0,290
2037	Copé	Clusia multiflora	0,044
2038	Roble	Quercus humboldtii	0,411
2039	Roble	Quercus humboldtii	0,134
2040	Roble	Quercus humboldtii	0,477
2041	Roble	Quercus humboldtii	0,194
2042	Roble	Quercus humboldtii	0,519
2043	Chirimoyo	Annona cherimola	0,236
2044	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,061
2045	Roble	Quercus humboldtii	0,172
2046	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,162
2047	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,085
2048	Roble	Quercus humboldtii	0,088
2049	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,058

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2050	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,082
2051	Roble	Quercus humboldtii	0,248
2052	Roble	Quercus humboldtii	0,081
2053	Roble	Quercus humboldtii	0,183
2054	Roble	Quercus humboldtii	0,425
2055	Roble	Quercus humboldtii	0,095
2056	Roble	Quercus humboldtii	0,058
2057	Roble	Quercus humboldtii	0,096
2058	Roble	Quercus humboldtii	0,276
2059	Roble	Quercus humboldtii	0,643
2060	Lacre	Vismia baccifera	0,402
2061	Chirimoyo	Annona cherimola	0,177
2062	Roble	Quercus humboldtii	0,039
2063	Roble	Quercus humboldtii	0,214
2064	Roble	Quercus humboldtii	1,912
2065	Roble	Quercus humboldtii	0,168
2066	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2067	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	0,092
2068	Roble	Quercus humboldtii	1,348
2069	Chirimoyo	Annona cherimola	0,413
2070	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,060
2071	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,054
2072	Roble	Quercus humboldtii	1,935
2073	Roble	Quercus humboldtii	0,127
2074	Roble	Quercus humboldtii	0,071
2075	Roble	Quercus humboldtii	0,085
2076	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,155
2077	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2078	Roble	Quercus humboldtii	2,663
2079	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,520
2080	Roble	Quercus humboldtii	0,179
2081	Roble	Quercus humboldtii	3,304
2082	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2083	Roble	Quercus humboldtii	0,241
2084	Copé	Clusia multiflora	0,033
2085	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2086	Roble	Quercus humboldtii	0,069
2087	Roble	Quercus humboldtii	0,229

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2088	Roble	Quercus humboldtii	0,761
2089	Roble	Quercus humboldtii	0,081
2090	Copé	Clusia multiflora	0,020
2091	Resino	Myrsine coriacea	0,441
2092	Roble	Quercus humboldtii	0,372
2093	Roble	Quercus humboldtii	0,647
2094	Roble	Quercus humboldtii	0,380
2095	Roble	Quercus humboldtii	0,318
2096	Roble	Quercus humboldtii	1,895
2097	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,234
2098	Roble	Quercus humboldtii	0,604
2099	Roble	Quercus humboldtii	0,132
2100	Roble	Quercus humboldtii	0,993
2101	Roble	Quercus humboldtii	0,382
2102	Roble	Quercus humboldtii	0,091
2103	Roble	Quercus humboldtii	0,715
2104	Copé	Clusia multiflora	0,032
2105	Copé	Clusia multiflora	0,038
2106	Crispeto	Guettarda crispiflora	0,114
2107	Roble	Quercus humboldtii	0,276
2108	Roble	Quercus humboldtii	0,502
2109	Roble	Quercus humboldtii	0,213
2110	Roble	Quercus humboldtii	0,231
2111	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,114
2112	Roble	Quercus humboldtii	0,270
2113	Roble	Quercus humboldtii	0,055
2114	Garrucho	Myrsine latifolia	0,088
2115	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2116	Copé	Clusia multiflora	0,015
2117	Garrucho	Myrsine latifolia	0,040
2118	Roble	Quercus humboldtii	0,191
2119	Roble	Quercus humboldtii	0,105
2120	Roble	Quercus humboldtii	0,205
2121	Roble	Quercus humboldtii	0,258
2122	Roble	Quercus humboldtii	0,606
2123	Roble	Quercus humboldtii	0,252
2124	Roble	Quercus humboldtii	0,517
2125	Roble	Quercus humboldtii	0,241
2126	Lacre	Vismia baccifera	0,105

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2127	Roble	Quercus humboldtii	0,638
2128	Copé	Clusia multiflora	0,038
2129	Roble	Quercus humboldtii	0,133
2130	Roble	Quercus humboldtii	0,301
2131	Roble	Quercus humboldtii	0,431
2132	Lacre	Vismia baccifera	0,077
2133	Lacre	Vismia baccifera	0,217
2134	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,204
2135	Roble	Quercus humboldtii	0,043
2136	Roble	Quercus humboldtii	0,791
2137	Roble	Quercus humboldtii	0,318
2138	Roble	Quercus humboldtii	0,037
2139	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	0,069
2140	Roble	Quercus humboldtii	0,222
2141	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,245
2142	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,078
2143	Roble	Quercus humboldtii	0,700
2144	Roble	Quercus humboldtii	0,338
2145	Resino	Myrsine coriacea	0,070
2146	Roble	Quercus humboldtii	0,121
2147	Roble	Quercus humboldtii	0,034
2148	Roble	Quercus humboldtii	0,275
2149	Roble	Quercus humboldtii	0,276
2150	Roble	Quercus humboldtii	0,069
2151	Lacre	Vismia baccifera	0,066
2152	Lacre	Vismia baccifera	0,073
2153	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,211
2154	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,144
2155	Laurel amarillo	Nectandra lineata	0,134
2156	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,375
2157	Lacre	Vismia baccifera	2,302
2158	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,129
2159	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,054
2160	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,392
2161	Lacre	Vismia baccifera	0,904
2162	Roble	Quercus humboldtii	3,163
2163	Nogal cafetero	Cordia alliodora	0,163
2164	Lacre	Vismia baccifera	0,791
2165	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,054

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2166	Roble	Quercus humboldtii	1,348
2167	Viburnum	Viburnum anabaptista	0,041
2168	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,057
2169	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,061
2170	Lacre	Vismia baccifera	0,643
2171	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,045
2172	Lacre	Vismia baccifera	1,294
2173	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,054
2174	Lacre	Vismia baccifera	0,409
2175	Lacre	Vismia baccifera	0,754
2176	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,161
2177	Roble	Quercus humboldtii	0,888
2178	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,165
2179	Lacre	Vismia baccifera	0,497
2180	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,044
2181	Lacre	Vismia baccifera	0,268
2182	Lacre	Vismia baccifera	0,300
2183	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,040
2184	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,026
2185	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,789
2186	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,658
2187	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,717
2188	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,060
2189	Viburnum	Viburnum anabaptista	0,063
2190	Roble	Quercus humboldtii	0,918
2191	Roble	Quercus humboldtii	0,085
2192	Roble	Quercus humboldtii	1,534
2193	Copé	Clusia multiflora	0,022
2194	Roble	Quercus humboldtii	0,031
2195	Roble	Quercus humboldtii	0,662
2196	Roble	Quercus humboldtii	2,801
2197	Roble	Quercus humboldtii	0,517
2198	Roble	Quercus humboldtii	0,165
2199	Roble	Quercus humboldtii	3,030
2200	Roble	Quercus humboldtii	0,069
2201	Roble	Quercus humboldtii	0,023
2202	Sarno	Mauria heterophylla	0,730
2203	Lacre	Vismia baccifera	0,069
2204	Roble	Quercus humboldtii	0,208

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2205	Roble	Quercus humboldtii	0,463
2206	Roble	Quercus humboldtii	0,522
2207	Roble	Quercus humboldtii	0,677
2208	Roble	Quercus humboldtii	0,898
2209	Roble	Quercus humboldtii	2,686
2210	Lacre	Vismia baccifera	0,820
2211	Roble	Quercus humboldtii	1,357
2212	Roble	Quercus humboldtii	0,646
2213	Roble	Quercus humboldtii	0,041
2214	Roble	Quercus humboldtii	0,049
2215	Roble	Quercus humboldtii	0,163
2216	Roble	Quercus humboldtii	0,090
2217	Roble	Quercus humboldtii	0,126
2218	Mulato	Ilex pernervata	0,077
2219	Roble	Quercus humboldtii	0,410
2220	Roble	Quercus humboldtii	0,199
2221	Lacre	Vismia baccifera	0,668
2222	Roble	Quercus humboldtii	0,149
2223	Lacre	Vismia baccifera	0,261
2224	Roble	Quercus humboldtii	0,051
2225	Roble	Quercus humboldtii	4,492
2226	Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,095
2227	Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,091
2228	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,040
2229	Roble	Quercus humboldtii	4,560
2230	Roble	Quercus humboldtii	0,051
2231	Roble	Quercus humboldtii	0,090
2232	Roble	Quercus humboldtii	0,143
2233	Lacre	Vismia baccifera	0,076
2234	Roble	Quercus humboldtii	0,657
2235	Roble	Quercus humboldtii	0,470
2236	Roble	Quercus humboldtii	0,206
2237	Roble	Quercus humboldtii	0,162
2238	Roble	Quercus humboldtii	0,062
2239	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2240	Roble	Quercus humboldtii	0,039
2241	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,079
2242	Roble	Quercus humboldtii	0,066
2243	Roble	Quercus humboldtii	1,266

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2244	Roble	Quercus humboldtii	2,184
2245	Roble	Quercus humboldtii	0,182
2246	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,077
2247	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,073
2248	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,369
2249	Roble	Quercus humboldtii	0,168
2250	Roble	Quercus humboldtii	0,403
2251	Lacre	Vismia baccifera	0,298
2252	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,070
2253	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,060
2254	Roble	Quercus humboldtii	1,241
2255	Roble	Quercus humboldtii	0,882
2256	Roble	Quercus humboldtii	0,145
2257	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,590
2258	Roble	Quercus humboldtii	0,555
2259	Roble	Quercus humboldtii	0,677
2260	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,146
2261	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,173
2262	Copé	Clusia multiflora	0,044
2263	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,051
2264	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,085
2265	Roble	Quercus humboldtii	0,211
2266	Lacre	Vismia baccifera	0,392
2267	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,143
2268	Copé	Clusia multiflora	0,125
2269	Roble	Quercus humboldtii	3,511
2270	Roble	Quercus humboldtii	3,094
2271	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,070
2272	Laurel sp3	Nectandra villosa	0,509
2273	Roble	Quercus humboldtii	0,143
2274	Roble	Quercus humboldtii	0,464
2275	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,101
2276	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,535
2277	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,037
2278	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,067
2279	Sarno	Mauria heterophylla	0,776
2280	Laurel comino	Endlicheria sp	0,091
2281	Sarno	Mauria heterophylla	0,731
2282	Lacre	Vismia baccifera	0,693

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2283	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,508
2284	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,044
2285	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	0,040
2286	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,040
2287	Miconia	Miconia elata	0,067
2288	Roble	Quercus humboldtii	0,217
2289	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,118
2290	Pomarroso	Syzygium jambos	0,048
2291	Arenillo	Alchornea triplinervia	0,186
2292	Cadillo	Brunellia integrifolia	0,681
2293	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,187
2294	Miconia	Miconia elata	0,132
2295	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,044
2296	Caucho Castilla	Castilla elastica	1,032
2297	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,125
2298	Miconia	Miconia elata	0,064
2299	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,122
2300	Chilco	Meriania phlomoides	0,122
2301	Caucho Castilla	Castilla elastica	0,054
2302	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,143
2303	Ilex	Ilex sp.	0,400
2304	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,134
2305	Psicotria sp2	Psychotria sp2	0,331
2306	Miconia	Miconia elata	0,104
2307	Miconia	Miconia elata	0,150
2308	Niguito	Miconia caudata	0,046
2309	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,037
2310	Nacedero	Trichanthera gigantea	1,393
2311	Laurel nectandra	Nectandra hihua	0,604
2312	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,398
2313	Laurel sp2	Nectandra sp	0,105
2314	Nacedero	Trichanthera gigantea	0,133
2315	Laurel sp4	Nectandra cissiflora	0,361
2316	Vismia	Vismia sp	0,191
2317	Pino patula	Pinus patula	0,024
2318	Mata palo	Ficus maxima	0,292
2319	Roble	Quercus humboldtii	0,791
2320	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	0,468

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2321	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,119
2322	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,104
2323	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	0,180
2324	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,061
2325	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,105
2326	No reporta	Lozania mutisiana	0,145
2327	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,292
2328	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,208
2329	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,260
2330	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	0,032
2331	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,292
2332	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,055
2333	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,410
2334	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,076
2335	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,260
2336	Lacre	Vismia baccifera	1,119
2337	Balso blanco	Heliocarpus americanus	1,135
2338	Lacre	Vismia baccifera	1,229
2339	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,177
2340	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,113
2341	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,162
2342	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,271
2343	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,042
2344	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,052
2345	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,062
2346	Lacre	Vismia baccifera	0,567
2347	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,286
2348	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,440
2349	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,174
2350	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,040
2351	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,168
2352	Roble	Quercus humboldtii	0,061
2353	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,070
2354	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,104
2355	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,214
2356	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,631
2357	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,037
2358	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,223
2359	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,172

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2360	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,023
2361	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	0,159
2362	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,043
2363	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,150
2364	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,040
2365	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,482
2366	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,150
2367	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,029
2368	Pepe pava	Viburnum lehmannii	0,034
2369	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,252
2370	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,175
2371	Mata palo	Ficus maxima	0,021
2372	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,062
2373	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,031
2374	Canelo	Aniba panurensis	0,080
2375	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,050
2376	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,039
2377	Lacre	Vismia baccifera	0,303
2378	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,069
2379	Lacre	Vismia baccifera	0,633
2380	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,077
2381	Lacre	Vismia baccifera	0,372
2382	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2383	Roble	Quercus humboldtii	0,037
2384	Roble	Quercus humboldtii	0,043
2385	Lacre	Vismia baccifera	0,301
2386	Lacre	Vismia baccifera	0,063
2387	Lacre	Vismia baccifera	0,101
2388	Roble	Quercus humboldtii	0,145
2389	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,032
2390	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,301
2391	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,171
2392	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,045
2393	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,145
2394	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,048
2395	Lacre	Vismia baccifera	0,037
2396	Roble	Quercus humboldtii	1,285
2397	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,060
2398	Roble	Quercus humboldtii	1,416

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2399	Lacre	Vismia baccifera	0,032
2400	Roble	Quercus humboldtii	0,034
2401	Roble	Quercus humboldtii	0,152
2402	Roble	Quercus humboldtii	0,085
2403	Roble	Quercus humboldtii	0,223
2404	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2405	Roble	Quercus humboldtii	0,049
2406	Roble	Quercus humboldtii	2,737
2407	Roble	Quercus humboldtii	0,124
2408	Roble	Quercus humboldtii	0,125
2409	Roble	Quercus humboldtii	0,043
2410	Roble	Quercus humboldtii	0,040
2411	Roble	Quercus humboldtii	0,029
2412	Roble	Quercus humboldtii	0,049
2413	Roble	Quercus humboldtii	0,064
2414	Roble	Quercus humboldtii	0,045
2415	Roble	Quercus humboldtii	0,100
2416	Roble	Quercus humboldtii	0,092
2417	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2418	Roble	Quercus humboldtii	0,057
2419	Roble	Quercus humboldtii	5,467
2420	Roble	Quercus humboldtii	5,777
2421	Roble	Quercus humboldtii	0,055
2422	Roble	Quercus humboldtii	1,986
2423	Roble	Quercus humboldtii	0,054
2424	Roble	Quercus humboldtii	0,057
2425	Roble	Quercus humboldtii	0,150
2426	Roble	Quercus humboldtii	0,141
2427	Lacre	Vismia baccifera	0,037
2428	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2429	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,141
2430	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,150
2431	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,147
2432	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,431
2433	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,150
2434	Níspero	Eriobotrya japonica	0,083
2435	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,042
2436	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,034
2437	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	1,040

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2438	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,483
2439	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,140
2440	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,336
2441	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	1,250
2442	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,872
2443	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,076
2444	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	0,877
2445	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	2,905
2446	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	1,097
2447	Resino	Myrsine coriacea	0,075
2448	Lacre	Vismia baccifera	0,093
2449	Lacre	Vismia baccifera	0,088
2450	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	2,018
2451	Resino	Myrsine coriacea	0,198
2452	Resino	Myrsine coriacea	0,023
2453	Lacre	Vismia baccifera	0,034
2454	Roble	Quercus humboldtii	0,643
2455	Roble	Quercus humboldtii	0,831
2456	Lacre	Vismia baccifera	0,170
2457	Roble	Quercus humboldtii	0,994
2458	Mata palo	Ficus maxima	0,097
2459	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,034
2460	Lacre	Vismia baccifera	0,650
2461	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,028
2462	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,018
2463	Roble	Quercus humboldtii	0,052
2464	Roble	Quercus humboldtii	0,070
2465	Roble	Quercus humboldtii	0,202
2466	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,064
2467	Gargantillo	Alchornea latifolia	0,018
2468	Ajicillo	Clethra fagifolia	0,194
2469	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	0,034
2470	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,104
2471	Roble	Quercus humboldtii	5,802
2472	Roble	Quercus humboldtii	1,935
2473	Copé	Clusia multiflora	0,014
2474	Lacre	Vismia baccifera	0,069
2475	Roble	Quercus humboldtii	0,048
2476	Roble	Quercus humboldtii	0,515

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2477	Roble	Quercus humboldtii	0,044
2478	Lacre	Vismia baccifera	0,700
2479	Roble	Quercus humboldtii	0,097
2480	Lacre	Vismia baccifera	0,823
2481	Resino	Myrsine coriacea	0,034
2482	Resino	Myrsine coriacea	0,025
2483	Resino	Myrsine coriacea	0,133
2484	Balso blanco	Heliocarpus americanus	0,053
2485	Resino	Myrsine coriacea	0,206
2486	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,197
2487	Resino	Myrsine coriacea	0,036
2488	Cedro rosado	Cedrela odorata	0,244
2489	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,384
2490	Resino	Myrsine coriacea	0,060
2491	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2492	Resino	Myrsine coriacea	0,322
2493	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,023
2494	Laurel sp1	Nectandra membranacea	0,527
2495	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,037
2496	Resino	Myrsine coriacea	0,248
2497	Resino	Myrsine coriacea	0,057
2498	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2499	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,435
2500	Resino	Myrsine coriacea	0,039
2501	Lacre	Vismia baccifera	0,031
2502	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,831
2503	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,561
2504	Lacre	Vismia baccifera	0,135
2505	Higuera	Ficus americana	0,072
2506	Higuera	Ficus americana	0,187
2507	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,327
2508	Resino	Myrsine coriacea	0,067
2509	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,057
2510	Resino	Myrsine coriacea	0,039
2511	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,735
2512	Resino	Myrsine coriacea	0,227
2513	Resino	Myrsine coriacea	0,164
2514	Resino	Myrsine coriacea	0,178
2515	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,478

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2516	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,962
2517	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,190
2518	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,876
2519	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,040
2520	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,115
2521	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,609
2522	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,513
2523	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2524	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5,114
2525	Resino	Myrsine coriacea	0,093
2526	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,860
2527	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,037
2528	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	1,210
2529	Resino	Myrsine coriacea	0,055
2530	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,066
2531	Resino	Myrsine coriacea	0,023
2532	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,050
2533	Resino	Myrsine coriacea	0,076
2534	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,140
2535	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2536	Resino	Myrsine coriacea	0,029
2537	Resino	Myrsine coriacea	0,048
2538	Resino	Myrsine coriacea	0,045
2539	Caucho	Ficus crocata	1,109
2540	Resino	Myrsine coriacea	0,353
2541	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	2,798
2542	Resino	Myrsine coriacea	0,045
2543	Lacre	Vismia baccifera	0,046
2544	Resino	Myrsine coriacea	0,041
2545	Resino	Myrsine coriacea	0,073
2546	Caucho	Ficus crocata	1,828
2547	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,261
2548	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	0,530
2549	Caucho	Ficus crocata	0,754
2550	Caucho	Ficus crocata	0,104
2551	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,136
2552	Resino	Myrsine coriacea	0,039
2553	Resino	Myrsine coriacea	0,029
2554	Resino	Myrsine coriacea	0,049

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2555	Mayo	Meriania longifolia	0,053
2556	Lacre	Vismia baccifera	0,248
2557	Resino	Myrsine coriacea	0,040
2558	Resino	Myrsine coriacea	0,086
2559	Lacre	Vismia baccifera	0,100
2560	Resino	Myrsine coriacea	0,040
2561	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,067
2562	Resino	Myrsine coriacea	0,057
2563	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,024
2564	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,041
2565	Resino	Myrsine coriacea	0,046
2566	Resino	Myrsine coriacea	0,028
2567	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,029
2568	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,057
2569	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,051
2570	Resino	Myrsine coriacea	0,109
2571	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,026
2572	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,033
2573	Lacre	Vismia baccifera	0,029
2574	Resino	Myrsine coriacea	0,057
2575	Lacre	Vismia baccifera	0,096
2576	Lacre	Vismia baccifera	0,122
2577	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,034
2578	Lacre	Vismia baccifera	0,092
2579	Resino	Myrsine coriacea	0,062
2580	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	0,031
2581	Resino	Myrsine coriacea	0,070
2582	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,069
2583	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,023
2584	Lacre	Vismia baccifera	0,162
2585	Resino	Myrsine coriacea	0,269
2586	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,316
2587	Sauco de monte	Viburnum tinoides	0,058
2588	Lacre	Vismia baccifera	0,421
2589	Resino	Myrsine coriacea	0,045
2590	Resino	Myrsine coriacea	0,074
2591	Resino	Myrsine coriacea	0,037
2592	Lacre	Vismia baccifera	0,092
2593	Resino	Myrsine coriacea	0,122

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2594	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,709
2595	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,193
2596	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,478
2597	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,382
2598	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	2,220
2599	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,816
2600	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,590
2601	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	0,859
2602	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	1,458
2603	Mata palo	Ficus maxima	0,627
2604	Pino patula	Pinus patula	0,118
2605	Pino patula	Pinus patula	0,036
2606	Pino patula	Pinus patula	0,057
2607	Pino patula	Pinus patula	0,565
2608	Pino patula	Pinus patula	0,803
2609	Pino patula	Pinus patula	0,573
2610	Resino	Myrsine coriacea	0,034
2611	Pino patula	Pinus patula	1,265
2612	Pino patula	Pinus patula	1,051
2613	Resino	Myrsine coriacea	0,145
2614	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,075
2615	Copé	Clusia multiflora	0,064
2616	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,026
2617	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,034
2618	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,048
2619	Lacre	Vismia baccifera	0,147
2620	Lacre	Vismia baccifera	0,878
2621	Copé	Clusia multiflora	0,031
2622	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,057
2623	Lacre	Vismia baccifera	0,281
2624	Lacre	Vismia baccifera	0,146
2625	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,041
2626	Copé	Clusia multiflora	0,026
2627	Copé	Clusia multiflora	0,152
2628	Copé	Clusia multiflora	0,039
2629	Copé	Clusia multiflora	0,089
2630	Lacre	Vismia baccifera	0,161
2631	Copé	Clusia multiflora	0,061
2632	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,109

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
2633	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	0,156
2634	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,359
2635	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	0,033
2636	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	0,382
2637	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,071
2638	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,051
2639	Garrocho	Viburnum triphyllum	0,048
2640	Resino	Myrsine coriacea	0,069
2641	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	0,076
2642	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	0,085
Volumen Total m3			**1380,58**

Conforme a lo establecido en el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 (Artículo 2.2.1.1.12.13), las especies frutales con características leñosas, solo requerirán Salvoconducto Único Nacional en Línea - SUNL. Por lo anterior y teniendo en cuenta que no requieren permiso de aprovechamiento ni cobro de TCAFM, a continuación, presenta el listado de especies frutales y palmas para ser tenidas en cuenta al momento de su movilización:

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
1	Guanabano	Annona muricata	0,041
2	Aguacate	Persea americana	0,389
3	Aguacate	Persea americana	0,183
4	Aguacate	Persea americana	0,164
5	Aguacate	Persea americana	0,183
6	Aguacate	Persea americana	0,028
7	Aguacate	Persea americana	0,132
8	Mango	Mangifera indica	0,182
9	Guayabo	Psidium guajava	0,020
10	Guayabo	Psidium guajava	0,116
11	Mango	Mangifera indica	0,406
12	Mango	Mangifera indica	0,145
13	Aguacate	Persea americana	0,297
14	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,044
15	Aguacate	Persea americana	0,136
16	Caimo	Pouteria sp	0,197
17	Mango	Mangifera indica	0,045
18	Guayabo	Psidium guajava	0,019
19	Mango	Mangifera indica	0,116
20	Mango	Mangifera indica	0,060
21	Mango	Mangifera indica	0,357

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
22	Mango	Mangifera indica	0,279
23	Guanabano	Annona muricata	0,069
24	Mango	Mangifera indica	0,069
25	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,051
26	Mango	Mangifera indica	0,143
27	Aguacate	Persea americana	0,137
28	Guanabano	Annona muricata	0,092
29	Guayabo	Psidium guajava	0,081
30	Guayabo	Psidium guajava	0,021
31	Guanabano	Annona muricata	0,080
32	Guanabano	Annona muricata	0,117
33	Guanabano	Annona muricata	0,066
34	Guanabano	Annona muricata	0,126
35	Guanabano	Annona muricata	0,046
36	Guanabano	Annona muricata	0,037
37	Guanabano	Annona muricata	0,065
38	Guanabano	Annona muricata	0,055
39	Guanabano	Annona muricata	0,076
40	Guanabano	Annona muricata	0,179
41	Guanabano	Annona muricata	0,032
42	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,032
43	Mango	Mangifera indica	0,087
44	Guayabo	Psidium guajava	0,025
45	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,077
46	Guamo sp2	Inga sp2	0,799
47	Palma boba sp3	Cyathea sp	0,077
48	Guamo sp2	Inga sp2	1,130
49	Mango	Mangifera indica	0,024
50	Mango	Mangifera indica	0,027
51	Guamo sp2	Inga sp2	0,109
52	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,105
53	Guamo sp2	Inga sp2	0,087
54	Palma boba sp3	Cyathea sp	0,070
55	Guayabo	Psidium guajava	0,143
56	helecho macho	Cyathea sp	0,037
57	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,119
58	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,066
59	Mango	Mangifera indica	0,015
60	Naranja agria	Citrus medica	0,041

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
61	Aguacate	Persea americana	0,084
62	Níspero	Eriobotrya japonica	0,017
63	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,032
64	helecho macho	Cyathea sp	0,076
65	helecho macho	Cyathea sp	0,013
66	helecho macho	Cyathea sp	0,029
67	helecho macho	Cyathea sp	0,029
68	helecho macho	Cyathea sp	0,019
69	helecho macho	Cyathea sp	0,050
70	Mango	Mangifera indica	0,271
71	Mango	Mangifera indica	0,051
72	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,029
73	Guayabo	Psidium guajava	0,329
74	Guayabo	Psidium guajava	0,180
75	Limón rugoso	Citrus ×limon (L.)	0,060
76	Aguacate	Persea americana	0,039
77	helecho macho	Cyathea sp	0,049
78	helecho macho	Cyathea sp	0,041
79	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,127
80	helecho macho	Cyathea sp	0,052
81	helecho macho	Cyathea sp	0,055
82	helecho macho	Cyathea sp	0,063
83	helecho macho	Cyathea sp	0,075
84	helecho macho	Cyathea sp	0,029
85	helecho macho	Cyathea sp	0,037
86	helecho macho	Cyathea sp	0,052
87	helecho macho	Cyathea sp	0,053
88	helecho macho	Cyathea sp	0,028
89	helecho macho	Cyathea sp	0,053
90	helecho macho	Cyathea sp	0,060
91	helecho macho	Cyathea sp	0,094
92	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,521
93	helecho macho	Cyathea sp	0,047
94	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,161
95	helecho macho	Cyathea sp	0,039
96	helecho macho	Cyathea sp	0,024
97	helecho macho	Cyathea sp	0,053
98	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,208
99	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,109

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
100	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,215
101	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,497
102	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,482
103	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,022
104	Guamo machete	Inga spectabilis	0,015
105	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,094
106	Naranja	Citrus ×aurantium L.	0,026
107	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
108	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,048
109	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
110	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
111	Guamo machete	Inga spectabilis	0,034
112	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,041
113	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,312
114	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,320
115	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,034
116	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,040
117	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,137
118	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,069
119	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,090
120	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,253
121	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,119
122	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,163
123	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,092
124	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,076
125	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,040
126	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,155
127	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,162
128	Guamo machete	Inga spectabilis	0,043
129	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,535
130	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,067
131	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,040
132	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,293
133	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,041
134	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,043
135	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,292
136	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,308
137	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,051
138	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	0,051

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
139	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,049
140	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,268
141	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,040
142	Guamo machete	Inga spectabilis	0,824
143	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,043
144	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,060
145	Guamo machete	Inga spectabilis	1,232
146	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,049
147	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,063
148	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,143
149	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,140
150	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,052
151	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,077
152	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,226
153	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,208
154	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,049
155	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,139
156	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,057
157	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,100
158	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,291
159	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,181
160	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,138
161	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,527
162	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,258
163	Guamo machete	Inga spectabilis	0,024
164	Guamo machete	Inga spectabilis	0,052
165	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,032
166	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,034
167	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,079
168	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,268
169	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,155
170	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,371
171	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,032
172	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,024
173	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	1,478
174	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,034
175	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,057
176	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,039
177	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	0,053

Ítem	Nombre Común	NOMBRE CIENTIFICO	Vol total m3
178	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,671
179	Anon de monte	Guatteria sp.01	0,683
180	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,081
181	Guamo machete	Inga spectabilis	0,074
182	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,039
183	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,043
184	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,041
185	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,044
186	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,017
187	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,073
188	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,802
189	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,067
190	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,139
191	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,045
192	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,023
193	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,026
194	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,024
195	Palma boba sp2	Cyathea pungens	0,057
196	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,024
197	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,032
198	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,044
199	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,029
200	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,031
201	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,032
202	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,045
203	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,046
204	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,024
205	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,040
206	Níspero	Eriobotrya japonica	0,083
207	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,086
208	Helecho arboreo	Cyathea carasana	0,024
209	Guayabo	Psidium guajava	0,067
210	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,082
211	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	0,136
Volumen Total M^3			**28,63**

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta el tipo de aprovechamiento forestal (Único), la categoría de la especie (Muy especial, Especial y Otras especies) y el nivel de afectación (Medio), se realizó el siguiente cálculo:

ESPECIES MUY ESPECIALES		
NOMBRE COMUN	**NOMBRE CIENTIFICO**	**VOL.TOTAL**
Cedro cebollo	Cedrela montana	0,04
Cedro rosado	Cedrela odorata	15,64
Roble	Quercus humboldtii	302,39
VOLUMEN TOTAL		**318.07**
ESPECIES ESPECIALES		
NOMBRE COMUN	**NOMBRE CIENTIFICO**	**VOL.TOTAL**
Aguacatillo	Persea caerulea	0,29
Aguacatillo sp1	Nectandra sp	0,37
Balso	Ochroma pyramidale	0,60
Billia	Billia rosea	0,05
Fosforito	xylopia sp	0,28
Genipa	Genipa americana	0,16
Guamo chirimo	Inga edulis	2,68
Laurel sp2	Nectandra sp	0,11
Leche de perra	Brosimum sp	0,10
Mentol	Eugenia sp4	1,62
Nectandra	Nectandra sp	2,93
Orejero	Enterolobium cyclocarpum	5,16
Palicourea sp1	Palicourea sp1	0,17
Persea	Persea sp	0,46
Suribio	Zygia longifolia	0,38
VOLUMEN TOTAL		**15,34**
OTRAS ESPECIES		
NOMBRE COMUN	**NOMBRE CIENTIFICO**	**VOL.TOTAL**
Mayo	Meriania longifolia	0,05
Acacia Mangium	Acacia mangium	0,03
Aguanoso	Myriocarpa stipitata	3,05
Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	0,80
Ajicillo	Clethra fagifolia	6,21
Alchornea	Alchornea sp	8,13
Alchornea 2 peluda	Alchornea coelophylla	0,06
Algodoncillo	Alchornea grandiflora	0,65
Amarrabollo	Meriania nobilis	0,25
Amor de zumba	Adenaria floribunda	0,18
Arenillo	Alchornea triplinervia	1,13
Arrayán escobo	Myrcia sp	1,73
Arrayán menudo	Myrcia splendens	0,16
Asteracea	Verbesina arborea	0,49

Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	*17,21*
Cachimbo	*Erythrina fusca*	*12,12*
Cadillo	*Brunellia integrifolia*	*12,58*
Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	*13,34*
Candelo	*Hieronyma huilensis*	*3,44*
Canelo	*Aniba panurensis*	*0,08*
Carbonero	*Calliandra tolimensis*	*0,32*
Carne fiambre	*Roupala montana*	*0,05*
Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	*4,36*
Caspe	*Toxicodendron striatum*	*9,54*
Caucho	*Ficus crocata*	*4,06*
Caucho Castilla	*Castilla elastica*	*1,09*
Caucho matapalo	*Ficus dendrocida*	*8,60*
Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	*1,74*
Caucho ovalis	*Ficus crassinervia*	*3,90*
Chilco	*Meriania phlomoides*	*0,12*
Chirimoya silvestre	*Annona rensoniana*	*0,46*
Chirimoyo	*Annona cherimola*	*1,00*
Cinchona	*Cinchona sp*	*0,44*
Clusia	*Clusia cylindrica*	*0,22*
Copé	*Clusia multiflora*	*2,90*
Cordoncillo hoja ancha	*Piper obliquum*	*0,08*
Crispeto	*Guettarda crispiflora*	*7,23*
Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	*0,86*
Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	*1,64*
Espadero	*Myrsine guianensis*	*0,25*
Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	*398,64*
Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	*12,00*
Frutapava	*Tournefortiopsis crispiflora*	*0,13*
Gargantillo	*Alchornea latifolia*	*4,17*
Garrapato	*Hirtella americana*	*0,36*
Garrocho	*Viburnum triphyllum*	*5,20*
Garrucho	*Myrsine latifolia*	*0,13*
Guaimaro	*Brosimum guianense*	*1,35*
Higuera	*Ficus americana*	*5,58*
Huesito	*Banara ulmifolia*	*0,09*
Iguá	*Pseudosamanea guachapele*	*0,78*
Ilex	*Ilex sp.*	*0,40*
indio viejo	*Vernonanthura patens*	*0,08*
Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	*16,01*

Lacre	Vismia baccifera	60,16
Laurel nectandra	Nectandra hihua	1,05
Laurel amarillo	Nectandra lineata	1,58
Laurel baboso	Endlicheria paniculata	0,52
Laurel comino	Endlicheria sp	6,10
Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	1,74
Laurel sp1	Nectandra membranacea	3,50
Laurel sp3	Nectandra villosa	0,51
Laurel sp4	Nectandra cissiflora	0,36
Leucaena	Leucaena leucocephala	0,03
Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	2,25
Manzanillo	Euphorbia conitifolia	0,58
Mata palo	Ficus maxima	5,89
Mataiba	Matayba sp	0,20
Mestizo	Cupania latifolia	0,59
Miconia	Miconia elata	0,52
Miconia ancha	Miconia sp	1,81
Miconia sp3	Miconia sp	0,04
Montefrio	Alchorneopsis sp	2,25
Mortiño negro	Miconia rubiginosa	0,05
Mulato	Ilex pernervata	0,94
Nacedero	Trichanthera gigantea	15,04
Niguito	Miconia caudata	6,02
Níspero	Eriobotrya japonica	0,10
No reporta	Lozania mutisiana	0,15
Nogal cafetero	Cordia alliodora	16,19
Ocotea	Ocotea sp	0,93
Ortiga 2	Urera caracasana	8,25
Palo de ají	Ilex laureola	0,88
Pepa de pava	Palicourea thyrsiflora	0,06
Pepe pava	Viburnum lehmannii	1,12
Pino candelabro	Pinus radiata	90,44
Pino caribeño	Pinus caribaea	45,14
Pino ciprés	Cupressus lusitanica	13,78
Pino patula	Pinus patula	31,83
Plomo	Casearia sylvestris	0,05
Pomarroso	Syzygium jambos	0,10
Pringamoso	Urera baccifera	1,01
Psicotria sp2	Psychotria sp2	0,33
Quina	Ladenbergia macrocarpa	0,93

Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	*5,77*
Resino	*Myrsine coriacea*	*21,92*
Sangre de drago	*Croton urucurana*	*0,10*
Sangregado sp1	*Croton draco*	*0,13*
Sarno	*Mauria heterophylla*	*4,07*
Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	*6,65*
Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	*7,07*
Silbosilbo sp2	*Hedyosmum racemosum*	*0,19*
Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	*11,83*
Tachuelo amarillo	*Zanthoxylum schreberi*	*0,93*
Tachuelo menudo	*Zanthoxylum rhoifolium*	*0,15*
Tetrochidium	*Tetrorchidium sp.*	*0,13*
Tuno sp2	*Miconia minutiflora*	*0,07*
Urapán	*Fraxinus uhdei*	*24,15*
Urera	*Urera sp*	*0,11*
Vainillo	*Senna spectabilis*	*4,68*
Viburnum	*Viburnum anabaptista*	*0,10*
Vismia	*Vismia sp*	*0,19*
Yarumo	*Cecropia peltata*	*16,71*
Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	*39,05*
Zurrumbo	*Trema micranthum*	*4,66*
VOLUMEN TOTAL		***1047,18***

Realizada la clasificación de las especies de acuerdo a la categoría y teniendo en cuenta el valor de la tasa compensatoria establecida en la Resolución No. 205 del 03 de febrero de 2026 por la CAM, el valor total de la tasa es:

TIPO DE ESPECIES	***M³***	***Valor tasa / M³***	***Valor total***
Muy especiales	*318,06*	*$ 139.370*	*$ 44.328.022*
Especiales	*15,34*	*$ 120.065*	*$ 1.841.797*
Otras especies	*1047,18*	*$ 106.552*	*$ 111.579.123*
TOTALES	***1380,58***		***$ 157.748.922***

*En resumen, se conceptúa que el municipio de El Agrado, identificado con Nit. 891180139-9, representada legalmente por la señora MARÍA NELFFY RINCON MENDEZ identificada con la cédula de ciudadanía No. 40.398.985 de Villavicencio, debe cancelar por valor de la Tasa de Aprovechamiento forestal por la ejecución del proyecto "Adecuación de pavimento flexible en la vía El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol", la suma de Ciento cincuenta y siete millones setecientos cuarente y ocho mil novecientos veintidós Pesos, M/Cte. (**$157.748.922**).*

6. CONCEPTO TÉCNICO

6.1. *El área de donde se adelantará aprovechamiento forestal único corresponde a* ***9.22 hectáreas,*** *a realizarse sobre la Vía municipio El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol en el tramo K10 al K17.5, en jurisdicción del municipio de El Agrado, en las siguientes coordenadas:*

DESCRIPCIÓN	ABSCISA	MUNICIPIO	COORDENADAS ORIGEN UNICO NACIONAL	
			N	E
INICIO DEL PROYECTO	PRK10+000	AGRADO	1815601.172	4692928.209
FIN DEL PROYECTO	PRK17+500		1816892.377	4690065.663

Tabla 10. *Área Objeto de Intervención Plan de Aprovechamiento forestal*

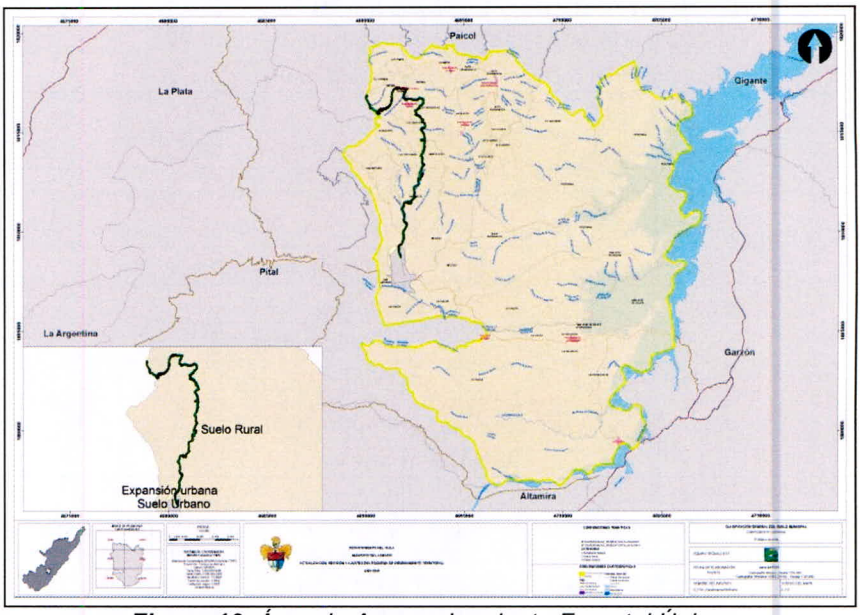


Figura 10. *Área de Aprovechamiento Forestal Único.*
Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal*

6.2. *Se considera viable aprobar la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único a favor del municipio de El Agrado, identificado con Nit. 891180139-9, representada legalmente por la señora MARÍA NELFFY RINCON MENDEZ identificada con la cédula de ciudadanía No. 40.398.985 de Villavicencio; a realizarce en el sobre la Vía municipio El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol en el tramo K10 al K17+500, en jurisdicción del municipio de El Agrado, en las siguientes coordenadas:*

DESCRIPCIÓN	ABSCISA	MUNICIPIO	COORDENADAS ORIGEN UNICO NACIONAL	
			N	E
INICIO DEL PROYECTO	PRK10+000	AGRADO	1815601.172	4692928.209
FIN DEL PROYECTO	PRK17+500		1816892.377	4690065.663

El Aprovechamiento consistente en la tala de ***DOSMIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES*** *(****2853****) individuos representados en ciento cuarenta y nueve (149) especies forestales, con un volumen total de* ***MIL CUATROCIENTOS NUEVE COMA VEINTIÚN metros cúbicos (1.409,21m³)****, los cuales se describen a continuación:*

***Tabla 1**. Especies objeto de aprovechamiento forestal autorizadas y su ubicación.*

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total (m)	Alt Com (m)	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com m3	Coordenadas	
									X (ESTE)	Y (NORTE)
1	2303	Guanabano	Annona muricata	5,3	1,4	0,12	0,041	0,011	4692929,810	1815607,430
2	2304	Aguacate	Persea americana	11	2	0,25	0,389	0,071	4692934,710	1815608,080
3	2305	Aguacate	Persea americana	7	1,7	0,21	0,183	0,044	4692935,830	1815610,840
4	2306	Aguacate	Persea americana	9	2,6	0,18	0,164	0,047	4692944,180	1815615,030
5	2307	Aguacate	Persea americana	7,6	0,6	0,16	0,183	0,014	4692946,530	1815619,340
6	4385	Carbonero	Calliandra tolimensis	9	4	0,22	0,287	0,127	4692927,790	1815653,670
7	4388	Carbonero	Calliandra tolimensis	5	3	0,14	0,031	0,018	4692899,330	1815664,340
8	4395	Aguacate	Persea americana	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4692869,840	1815666,500
9	4396	Aguacate	Persea americana	8,5	4	0,16	0,132	0,062	4692868,760	1815683,650
10	4406	Urapán	Fraxinus uhdei	13	4	0,63	1,541	0,474	4692832,210	1815708,280
11	4411	Nacedero	Trichanthera gigantea	10	3	0,23	0,318	0,095	4692830,770	1815714,700
12	4413	Pringamoso	Urera baccifera	6	2	0,29	0,290	0,097	4692831,330	1815714,590
13	4414	Pringamoso	Urera baccifera	8	3	0,23	0,248	0,093	4692824,980	1815713,380
14	4416	Yarumo	Cecropia peltata	12	4	0,27	0,517	0,172	4692830,110	1815718,460
15	4417	Iguá	Pseudosamanea guachapele	10	7	0,49	0,727	0,509	4692826,890	1815722,450
16	4422	indio viejo	Vernonanthura patens	5	3	0,12	0,043	0,026	4692808,310	1815777,460
17	4434	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	10,5	5	0,32	0,639	0,304	4692743,320	1815829,690
18	4436	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	9	4	0,15	0,114	0,051	4692745,200	1815827,580
19	4438	Nogal cafetero	Cordia alliodora	11	8	0,20	0,136	0,099	4692742,870	1815830,800
20	4447	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	14	2	0,77	2,500	0,357	4692668,540	1815886,470
21	4463	Nogal cafetero	Cordia alliodora	12,5	10	0,26	0,248	0,198	4692588,750	1815879,550
22	4464	Nogal cafetero	Cordia alliodora	12	10	0,22	0,168	0,140	4692575,080	1815885,660
23	4467	Nogal cafetero	Cordia alliodora	13	10,5	0,30	0,340	0,275	4692566,860	1815894,640
24	4468	Cedro rosado	Cedrela odorata	6	2	0,11	0,043	0,014	4692551,850	1815902,300
25	4469	Nogal cafetero	Cordia alliodora	13,5	10	0,46	0,847	0,627	4692559,180	1815894,760
26	4470	Mango	Mangifera indica	7	3	0,21	0,182	0,078	4692557,300	1815898,750
27	4471	Nogal cafetero	Cordia alliodora	6	3	0,15	0,042	0,021	4692566,780	1815910,900
28	4472	Nogal cafetero	Cordia alliodora	14,5	112	0,52	1,165	8,998	4692570,000	1815909,790
29	4479	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	10	5	0,19	0,113	0,056	4692586,740	1815933,530
30	4480	Nogal cafetero	Cordia alliodora	12	5	0,31	0,341	0,142	4692595,770	1815941,260
31	4481	Nogal cafetero	Cordia alliodora	11,5	4	0,55	1,029	0,358	4692588,660	1815945,810
32	4482	Cedro rosado	Cedrela odorata	9	5	0,23	0,500	0,278	4692588,360	1815962,070
33	4483	Guayabo	Psidium guajava	3,5	2	0,10	0,020	0,011	4692593,860	1815988,830
34	4486	Cedro rosado	Cedrela odorata	8	4	0,22	0,218	0,109	4692589,100	1816000,120
35	4487	Cedro rosado	Cedrela odorata	8	2	0,16	0,123	0,031	4692584,650	1816003,340
36	4488	Cedro rosado	Cedrela odorata	8	2	0,25	0,279	0,070	4692583,210	1816005,000
37	4489	Cedro rosado	Cedrela odorata	6	2	0,14	0,065	0,022	4692583,330	1816006,990
38	4490	Cedro rosado	Cedrela odorata	9	2	0,21	0,238	0,053	4692579,760	1816007,000
39	4491	Cedro rosado	Cedrela odorata	6	3	0,11	0,046	0,023	4692579,550	1816009,650
40	4492	Cedro rosado	Cedrela odorata	9	3	0,17	0,143	0,048	4692577,210	1816011,100
41	4493	Cedro rosado	Cedrela odorata	9	3	0,18	0,166	0,055	4692573,990	1816012,430

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
42	4494	Cedro rosado	Cedrela odorata	10	3	0,27	0,436	0,131	4692572,320	1816014,420
43	4495	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	11	5	0,38	0,463	0,211	4692567,000	1816022,070
44	4497	Vainillo	Senna spectabilis	9	2	0,34	0,615	0,137	4692556,090	1816021,650
45	4498	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10,5	4	0,45	1,264	0,481	4692538,880	1816040,820
46	4500	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	10	4	0,59	2,021	0,808	4692536,460	1816053,210
47	4501	Vainillo	Senna spectabilis	7	2	0,39	0,310	0,089	4692525,260	1816073,920
48	4502	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	8	2	0,27	0,171	0,043	4692530,080	1816087,850
49	4504	Cedro rosado	Cedrela odorata	6	3	0,15	0,075	0,037	4692529,870	1816094,040
50	4505	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	12,5	6	0,27	0,552	0,265	4692519,960	1816093,290
51	4506	Tachuelo amarillo	Zanthoxylum schreberi	10	3	0,40	0,933	0,280	4692527,190	1816094,270
52	4507	Caspe	Toxicodendron striatum	6	3	0,11	0,044	0,022	4692531,430	1816098,350
53	4508	Caspe	Toxicodendron striatum	6	3	0,10	0,037	0,018	4692532,760	1816095,700
54	4509	Pringamoso	Urera baccifera	5	2	0,14	0,058	0,023	4692538,660	1816095,680
55	4510	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	6	1,5	0,21	0,151	0,038	4692532,760	1816096,470
56	4511	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	6	1,5	0,27	0,259	0,065	4692539,980	1816088,820
57	4512	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	7,5	4	0,18	0,145	0,078	4692539,540	1816089,270
58	4513	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	7	5	0,22	0,205	0,146	4692541,210	1816089,480
59	4514	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	5	3	0,16	0,072	0,043	4692534,970	1816086,840
60	4517	Caspe	Toxicodendron striatum	9	2	0,35	1,026	0,228	4692545,120	1816098,880
61	4525	Vainillo	Senna spectabilis	7	3	0,41	0,358	0,153	4692583,980	1816115,400
62	4530	Yarumo	Cecropia peltata	5	3	0,13	0,050	0,030	4692605,390	1816135,380
63	4531	Yarumo	Cecropia peltata	5	3	0,11	0,037	0,022	4692605,390	1816135,380
64	4532	Yarumo	Cecropia peltata	6	4	0,16	0,090	0,060	4692618,320	1816146,630
65	4533	Yarumo	Cecropia peltata	7	5	0,16	0,109	0,078	4692630,660	1816143,180
66	4535	Yarumo	Cecropia peltata	8	6	0,17	0,139	0,104	4692626,420	1816139,210
67	4536	Yarumo	Cecropia peltata	8	6	0,15	0,110	0,083	4692619,970	1816139,000
68	4538	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	6,5	4	0,24	1,104	0,680	4692628,560	1816151,260
69	4539	Yarumo	Cecropia peltata	10	6	0,19	0,377	0,226	4692649,290	1816169,690
70	4540	Nacedero	Trichanthera gigantea	8,5	3	0,12	0,073	0,026	4692651,520	1816169,240
71	4543	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	10	6	0,47	1,307	0,784	4692701,200	1816197,020
72	4544	Caucho matapalo	Ficus dendrocida	10	6	0,44	4,168	2,501	4692710,440	1816197,560
73	4547	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10,5	7	0,25	0,624	0,416	4692719,780	1816195,990
74	4548	Ortiga 2	Urera caracasana	8	6	0,10	0,046	0,034	4692720,450	1816196,540
75	4550	Ortiga 2	Urera caracasana	10,5	3	0,21	0,281	0,080	4692718,120	1816199,420
76	4551	Cedro rosado	Cedrela odorata	12,5	8	0,49	1,768	1,132	4692721,120	1816197,430
77	4554	Leucaena	Leucaena leucocephala	7	3	0,12	0,029	0,012	4692718,780	1816196,100
78	4555	Guayabo	Psidium guajava	6	4	0,18	0,116	0,078	4692723,130	1816202,510
79	4556	Mango	Mangifera indica	7	4	0,20	0,406	0,232	4692724,580	1816204,390
80	4560	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,5	6	0,31	0,602	0,344	4692911,860	1815644,850
81	4561	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	10	2	0,26	0,383	0,077	4692908,970	1815644,520
82	4562	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	5	0,35	0,939	0,361	4692908,750	1815648,170
83	4563	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	10	0,31	0,745	0,573	4692906,970	1815647,850
84	4564	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	10	0,36	0,991	0,762	4692905,650	1815653,600

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
85	4565	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	7	0,26	0,470	0,274	4692901,200	1815654,160
86	4566	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	8	0,48	1,746	1,074	4692894,960	1815651,520
87	4567	Mango	Mangifera indica	3	1,5	0,24	0,145	0,072	4692895,290	1815651,850
88	4568	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	9	5	0,20	0,177	0,098	4692890,960	1815656,390
89	4569	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13,5	10	0,30	0,697	0,516	4692891,630	1815655,510
90	4570	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13,5	10	0,39	1,239	0,918	4692887,860	1815660,830
91	4571	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	8	0,33	0,823	0,507	4692886,740	1815659,500
92	4572	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	10,5	0,33	0,855	0,691	4692885,400	1815655,410
93	4573	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	10	0,43	1,414	1,088	4692883,510	1815657,740
94	4574	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	8	0,65	3,197	1,968	4692880,170	1815657,080
95	4579	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	8	4	0,21	0,202	0,101	4692887,080	1815658,840
96	4580	Amor de zumba	Adenaria floribunda	6	4	0,12	0,093	0,062	4692881,960	1815662,940
97	4581	Amor de zumba	Adenaria floribunda	3	0	0,12	0,027	0,000	4692878,960	1815664,050
98	4582	Caspe	Toxicodendron striatum	7	5	0,11	0,051	0,037	4692884,990	1815674,990
99	4583	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	6	4	0,13	0,057	0,038	4692871,960	1815667,830
100	4584	Yarumo	Cecropia peltata	9	6	0,13	0,095	0,063	4692866,610	1815665,070
101	4585	Ortiga 2	Urera caracasana	6	4	0,11	0,090	0,060	4692898,640	1815656,270
102	4586	Sarno	Mauria heterophylla	7	3	0,11	0,045	0,019	4692860,280	1815668,510
103	4587	Amor de zumba	Adenaria floribunda	5	3	0,10	0,031	0,018	4692852,640	1815687,780
104	4588	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	12	3	0,49	0,872	0,218	4692867,500	1815665,180
105	4589	Amor de zumba	Adenaria floribunda	5	2	0,10	0,031	0,012	4692837,920	1815670,440
106	4590	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	7	5	0,11	0,045	0,032	4692837,710	1815677,190
107	4592	Nogal cafetero	Cordia alliodora	6	4	0,13	0,029	0,019	4692827,520	1815703,970
108	4593	Copé	Clusia multiflora	6	4	0,11	0,070	0,047	4692831,630	1815697,440
109	4594	Yarumo	Cecropia peltata	10,5	7	0,28	0,485	0,324	4692827,630	1815700,100
110	4595	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	14	8	0,65	1,779	1,017	4692822,080	1815710,620
111	4596	Yarumo	Cecropia peltata	7	5	0,11	0,054	0,039	4692821,090	1815712,170
112	4597	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	8	6	0,16	0,119	0,090	4692816,860	1815711,190
113	4598	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10,5	8	0,17	0,183	0,139	4692826,100	1815718,030
114	4599	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10	6	0,24	0,336	0,201	4692824,080	1815706,190
115	4600	Ortiga 2	Urera caracasana	6	4	0,12	0,054	0,036	4692819,300	1815710,850
116	4601	Ortiga 2	Urera caracasana	8	6	0,13	0,076	0,057	4692821,190	1815706,640
117	4602	Ortiga 2	Urera caracasana	10	7	0,19	0,208	0,145	4692818,400	1815705,540
118	4603	Ortiga 2	Urera caracasana	6	3	0,10	0,034	0,017	4692807,730	1815711,090
119	4604	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	12	5	0,34	0,805	0,335	4692812,410	1815712,300
120	4605	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	8	2	0,11	0,052	0,013	4692820,760	1815715,270
121	4606	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	10	6	0,16	0,143	0,086	4692817,190	1815711,300
122	4607	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	4	0,13	0,074	0,042	4692811,610	1815705,780
123	4609	indio viejo	Vernonanthura patens	6	3	0,11	0,041	0,021	4692806,510	1815710,540
124	4612	Yarumo	Cecropia peltata	11	9	0,14	0,133	0,109	4692807,920	1815752,910
125	4620	Yarumo	Cecropia peltata	10,5	7	0,12	0,090	0,060	4692772,150	1815779,860
126	4621	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	10,5	7	0,11	0,068	0,045	4692775,150	1815779,520
127	4622	Yarumo	Cecropia peltata	12	6	0,22	0,564	0,282	4692774,380	1815781,400

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
128	4623	Yarumo	Cecropia peltata	10	5	0,10	0,057	0,029	4692770,480	1815778,530
129	4624	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	10	6	0,11	0,069	0,041	4692772,370	1815778,200
130	4625	Aguacate	Persea americana	10,5	4	0,18	0,297	0,113	4692771,590	1815781,070
131	4626	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	11	6	0,13	0,105	0,057	4692768,370	1815783,730
132	4627	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	11	7	0,12	0,090	0,057	4692771,050	1815784,610
133	4628	Yarumo	Cecropia peltata	12	9	0,19	0,258	0,193	4692766,370	1815785,730
134	4629	Yarumo	Cecropia peltata	10,5	4	0,11	0,177	0,067	4692764,360	1815780,090
135	4632	Yarumo	Cecropia peltata	7	4	0,11	0,094	0,054	4692756,950	1815802,230
136	4633	Yarumo	Cecropia peltata	7	4	0,12	0,064	0,036	4692759,170	1815798,580
137	4634	Zurrumbo	Trema micranthum	6	4	0,11	0,044	0,029	4692760,850	1815804,550
138	4635	Yarumo	Cecropia peltata	13	7	0,24	0,683	0,368	4692752,160	1815802,570
139	4636	Naranja	Citrus ×aurantium L.	4	1,5	0,14	0,044	0,017	4692745,490	1815803,800
140	4638	Urapán	Fraxinus uhdei	10	3	0,16	0,076	0,023	4692733,800	1815800,400
141	4639	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	15	10	0,68	2,097	1,398	4692729,800	1815804,270
142	4640	Urapán	Fraxinus uhdei	10,5	8	0,27	0,235	0,179	4692728,700	1815809,920
143	4642	Urapán	Fraxinus uhdei	14	10,5	0,32	0,440	0,330	4692729,930	1815812,350
144	4643	Urapán	Fraxinus uhdei	13	5	0,28	0,304	0,117	4692727,600	1815817,110
145	4644	Yarumo	Cecropia peltata	11,5	9	0,16	0,179	0,140	4692732,950	1815819,870
146	4645	Urapán	Fraxinus uhdei	16	10	0,31	0,455	0,285	4692736,060	1815814,770
147	4646	Urapán	Fraxinus uhdei	12	6	0,20	0,144	0,072	4692736,730	1815817,650
148	4647	Cedro rosado	Cedrela odorata	10,5	7	0,17	0,174	0,116	4692739,500	1815813,770
149	4648	Urapán	Fraxinus uhdei	16	6	0,42	0,856	0,321	4692735,720	1815814,330
150	4651	Yarumo	Cecropia peltata	10,5	5	0,14	0,237	0,113	4692746,960	1815814,970
151	4652	Ortiga 2	Urera caracasana	11	5	0,23	0,635	0,289	4692744,510	1815813,760
152	4653	Yarumo	Cecropia peltata	14	10	0,26	0,562	0,401	4692748,510	1815812,090
153	4654	Ortiga 2	Urera caracasana	12	5	0,23	0,371	0,155	4692748,300	1815816,190
154	4655	Ortiga 2	Urera caracasana	10,5	6	0,18	0,361	0,206	4692740,180	1815821,180
155	4656	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	4	0,16	0,104	0,060	4692736,620	1815819,310
156	4657	Urapán	Fraxinus uhdei	12,5	3	0,28	0,293	0,070	4692738,950	1815817,860
157	4658	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	8	6	0,12	0,069	0,052	4692733,290	1815821,860
158	4659	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	10	5	0,17	0,519	0,260	4692735,200	1815831,370
159	4660	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	9	5	0,12	0,082	0,045	4692739,420	1815826,600
160	4661	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	8	4	0,11	0,062	0,031	4692732,630	1815827,280
161	4662	Yarumo	Cecropia peltata	10	8	0,15	0,126	0,101	4692733,410	1815829,490
162	4663	Zurrumbo	Trema micranthum	7	2	0,14	0,085	0,024	4692734,070	1815825,060
163	4664	Urapán	Fraxinus uhdei	17	7	0,43	0,937	0,386	4692725,610	1815824,190
164	4666	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	7	2	0,10	0,040	0,011	4692727,500	1815823,310
165	4675	Yarumo	Cecropia peltata	12	7	0,18	0,606	0,354	4692740,330	1815840,540
166	4676	Caspe	Toxicodendron striatum	7	5	0,16	0,100	0,072	4692730,640	1815833,480
167	4681	Sarno	Mauria heterophylla	6	2	0,14	0,066	0,022	4692723,450	1815854,840
168	4682	Caspe	Toxicodendron striatum	6	3	0,11	0,046	0,023	4692711,530	1815848,560
169	4683	Ortiga 2	Urera caracasana	7	4	0,13	0,110	0,063	4692678,210	1815878,490
170	4684	Yarumo	Cecropia peltata	11	0	0,23	0,350	0,000	4692665,620	1815873,310

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
171	4685	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	12	5	0,25	0,447	0,186	4692662,070	1815878,410
172	4686	Caspe	Toxicodendron striatum	11	6	0,15	0,473	0,258	4692659,300	1815881,070
173	4687	Niguito	Miconia caudata	6	3	0,10	0,037	0,018	4692646,500	1815878,110
174	4688	Guamo chirimo	Inga edulis	8	5	0,16	0,058	0,036	4692646,720	1815877,560
175	4689	Yarumo	Cecropia peltata	10	7	0,18	0,201	0,141	4692623,300	1815852,380
176	4690	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	7	5	0,19	0,150	0,107	4692611,640	1815863,690
177	4691	Balso blanco	Heliocarpus americanus	7	4	0,11	0,045	0,026	4692607,080	1815862,370
178	4692	Yarumo	Cecropia peltata	10	6	0,16	0,143	0,086	4692605,080	1815864,810
179	4693	Sarno	Mauria heterophylla	8	4	0,12	0,111	0,056	4692662,830	1815867,240
180	4695	Aguacate	Persea americana	7	3	0,18	0,136	0,058	4692673,060	1815861,350
181	4696	Caímo	Pouteria sp	8	4	0,28	0,197	0,098	4692655,360	1815860,840
182	4697	Guamo chirimo	Inga edulis	11	2	0,42	0,932	0,170	4692649,580	1815862,170
183	4698	Guamo chirimo	Inga edulis	12	5	0,22	0,168	0,070	4692645,250	1815867,600
184	4699	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13	10	0,23	0,413	0,318	4692645,140	1815865,500
185	4700	Lacre	Vismia baccifera	6	4	0,12	0,054	0,036	4692644,030	1815866,720
186	4701	Huesito	Banara ulmifolia	5	3	0,12	0,043	0,026	4692659,830	1815870,340
187	4702	Huesito	Banara ulmifolia	6	4	0,12	0,049	0,033	4692650,700	1815865,050
188	4703	Guamo chirimo	Inga edulis	10	7	0,23	0,161	0,113	4692644,470	1815864,180
189	4704	Caspe	Toxicodendron striatum	8	1,5	0,18	0,150	0,028	4692643,360	1815865,950
190	4705	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	5	1,5	0,11	0,034	0,010	4692633,020	1815871,280
191	4706	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	7	3	0,17	0,113	0,048	4692640,770	1815852,240
192	4708	Copé	Clusia multiflora	8	4	0,11	0,032	0,016	4692628,200	1815855,140
193	4709	Caspe	Toxicodendron striatum	6	4	0,14	0,069	0,046	4692635,900	1815863,310
194	4710	Copé	Clusia multiflora	10	6	0,28	0,246	0,147	4692628,990	1815861,220
195	4711	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	4	0,13	0,126	0,042	4692622,990	1815861,890
196	4712	Caspe	Toxicodendron striatum	8	3	0,10	0,049	0,018	4692603,290	1815860,830
197	4713	Caspe	Toxicodendron striatum	8	3	0,12	0,065	0,025	4692602,630	1815863,700
198	4719	Copé	Clusia multiflora	5	3	0,11	0,020	0,012	4692574,360	1815863,320
199	4720	Copé	Clusia multiflora	10,5	6	0,22	0,151	0,086	4692584,260	1815857,770
200	4721	Copé	Clusia multiflora	8	5	0,14	0,046	0,029	4692576,370	1815864,420
201	4722	Plomo	Casearia sylvestris	6	3	0,12	0,052	0,026	4692566,230	1815857,140
202	4723	Copé	Clusia multiflora	8	4	0,13	0,040	0,020	4692569,480	1815867,420
203	4724	Copé	Clusia multiflora	8	5	0,11	0,030	0,019	4692563,470	1815865,990
204	4725	Copé	Clusia multiflora	8	4	0,13	0,117	0,059	4692557,010	1815863,680
205	4726	Copé	Clusia multiflora	8	4	0,14	0,050	0,025	4692568,380	1815876,380
206	4727	Caspe	Toxicodendron striatum	9	3	0,12	0,078	0,026	4692572,730	1815882,130
207	4728	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	5	3	0,11	0,034	0,021	4692568,620	1815882,800
208	4729	Pepe pava	Viburnum lehmannii	7	3	0,13	0,070	0,030	4692566,200	1815896,850
209	4730	Copé	Clusia multiflora	7	5	0,17	0,061	0,044	4692562,950	1815885,910
210	4731	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	8	4	0,11	0,052	0,026	4692555,940	1815889,130
211	4732	Sarno	Mauria heterophylla	8	3	0,23	0,241	0,090	4692546,600	1815891,250
212	4733	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	8	6	0,14	0,088	0,066	4692533,930	1815898,790
213	4734	Caspe	Toxicodendron striatum	51	3	0,16	0,792	0,047	4692560,600	1815879,160

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
214	4735	Sarno	Mauria heterophylla	10	4	0,24	0,327	0,131	4692558,830	1815886,470
215	4736	Sarno	Mauria heterophylla	8	5	0,14	0,092	0,058	4692558,400	1815891,560
216	4737	Sarno	Mauria heterophylla	9	4	0,19	0,193	0,086	4692562,190	1815894,870
217	4738	Sarno	Mauria heterophylla	10	3	0,22	0,276	0,083	4692564,640	1815898,510
218	4739	Caspe	Toxicodendron striatum	5	3	0,11	0,067	0,040	4692560,850	1815891,770
219	4745	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	4	2	0,15	0,091	0,045	4692539,810	1815890,040
220	4746	Balso blanco	Heliocarpus americanus	6	4	0,13	0,063	0,042	4692542,610	1815898,000
221	4754	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	7	4	0,10	0,043	0,024	4692542,800	1815883,070
222	4755	Ortiga 2	Urera caracasana	10	5	0,27	0,552	0,276	4692545,720	1815892,910
223	4756	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	10	5	0,12	0,240	0,120	4692544,930	1815888,150
224	4757	Ortiga 2	Urera caracasana	9	4	0,11	0,058	0,026	4692554,400	1815894,770
225	4758	Ortiga 2	Urera caracasana	10	5	0,19	0,208	0,104	4692552,190	1815904,290
226	4759	Ortiga 2	Urera caracasana	9	4	0,18	0,175	0,078	4692552,640	1815904,510
227	4760	Ortiga 2	Urera caracasana	9	4	0,19	0,193	0,086	4692548,250	1815880,850
228	4761	Ortiga 2	Urera caracasana	9	3	0,20	0,206	0,069	4692564,940	1815881,810
229	4762	Nectandra	Nectandra sp	6	4	0,11	0,041	0,028	4692538,380	1815898,900
230	4763	Nectandra	Nectandra sp	6	4	0,10	0,037	0,024	4692542,170	1815900,880
231	4764	Pepa de pava	Palicourea thyrsiflora	7	4	0,12	0,060	0,034	4692538,190	1815913,280
232	4766	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	5	3	0,10	0,029	0,017	4692531,270	1815901,680
233	4770	Caspe	Toxicodendron striatum	8	4	0,13	0,139	0,069	4692537,290	1815908,410
234	4771	Caspe	Toxicodendron striatum	10	3	0,11	0,069	0,021	4692535,390	1815905,210
235	4772	Caspe	Toxicodendron striatum	10,5	4	0,15	0,138	0,053	4692540,510	1815904,090
236	4773	Nogal cafetero	Cordia alliodora	13	5	0,40	0,634	0,244	4692545,950	1815898,880
237	4774	Caspe	Toxicodendron striatum	7	3	0,20	0,161	0,069	4692545,620	1815899,210
238	4775	Nogal cafetero	Cordia alliodora	13	8	0,38	0,557	0,343	4692547,950	1815896,440
239	4776	Caspe	Toxicodendron striatum	5	3	0,12	0,041	0,025	4692570,890	1815908,120
240	4777	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	5	3	0,21	0,126	0,076	4692568,250	1815922,180
241	4778	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	7	5	0,18	0,126	0,090	4692574,400	1815939,200
242	4779	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10,5	6	0,26	0,432	0,247	4692588,890	1815952,670
243	4780	Pringamoso	Urera baccifera	5,5	3	0,15	0,073	0,040	4692586,120	1815958,760
244	4781	Aguanoso sp2	Boehmeria caudata	6	4	0,18	0,163	0,109	4692580,020	1815969,170
245	4782	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	9	0,25	0,447	0,335	4692582,590	1815972,700
246	4783	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	5	0,18	0,187	0,094	4692585,150	1815973,690
247	4784	Guamo chirimo	Inga edulis	12	7	0,43	0,839	0,489	4692550,870	1815910,710
248	4785	Caspe	Toxicodendron striatum	7	4	0,11	0,054	0,031	4692545,270	1815894,350
249	4786	Copé	Clusia multiflora	4	2	0,11	0,014	0,007	4692566,000	1815908,800
250	4787	Nogal cafetero	Cordia alliodora	12	5	0,31	0,334	0,139	4692560,440	1815910,250
251	4788	Nogal cafetero	Cordia alliodora	12	7	0,26	0,244	0,142	4692558,890	1815915,120
252	4789	Mango	Mangifera indica	3	2	0,16	0,045	0,030	4692577,030	1815920,170
253	4790	Nogal cafetero	Cordia alliodora	10	7	0,26	0,198	0,139	4692568,260	1815925,720
254	4791	Guayabo	Psidium guajava	3	2	0,11	0,019	0,013	4692564,930	1815933,140
255	4792	Nogal cafetero	Cordia alliodora	10	5	0,25	0,189	0,094	4692563,360	1815926,720
256	4793	Nogal cafetero	Cordia alliodora	10	5	0,31	0,285	0,142	4692562,610	1815940,660

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
257	4794	Mango	Mangifera indica	4	1,8	0,15	0,116	0,052	4692565,050	1815938,220
258	4796	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	12	9,5	0,25	0,436	0,345	4692568,390	1815939,880
259	4797	Mango	Mangifera indica	4	1,8	0,12	0,060	0,027	4692567,490	1815931,360
260	4798	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10	3	0,26	0,392	0,117	4692569,600	1815932,240
261	4799	Nogal cafetero	Cordia alliodora	11	8	0,22	0,154	0,112	4692577,170	1815933,890
262	4800	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	11	3	0,25	0,399	0,109	4692578,320	1815950,260
263	4801	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10,5	4	0,32	0,639	0,244	4692570,190	1815946,730
264	4803	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10	3	0,25	0,363	0,109	4692577,320	1815953,240
265	4804	Pringamoso	Urera baccifera	8	5	0,11	0,153	0,096	4692578,230	1815960,870
266	4807	Mango	Mangifera indica	6	2	0,21	0,357	0,119	4692576,830	1815984,000
267	4808	Mango	Mangifera indica	5,5	3	0,24	0,279	0,152	4692573,830	1815987,760
268	4809	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10	4	0,36	0,776	0,310	4692567,840	1815996,400
269	4810	Guanabano	Annona muricata	5,5	3	0,15	0,069	0,038	4692564,060	1815998,400
270	4811	Mango	Mangifera indica	4	2	0,13	0,069	0,035	4692568,180	1815999,500
271	4812	Vainillo	Senna spectabilis	3	2	0,19	0,033	0,022	4692576,190	1816001,700
272	4815	Pringamoso	Urera baccifera	6	2	0,21	0,151	0,050	4692552,970	1816018,000
273	4816	Ortiga 2	Urera caracasana	6	3	0,15	0,083	0,041	4692556,430	1816022,970
274	4817	Vainillo	Senna spectabilis	7	2	0,18	0,066	0,019	4692557,190	1816015,340
275	4818	Ortiga 2	Urera caracasana	6	2	0,18	0,164	0,055	4692544,320	1816031,850
276	4819	Ortiga 2	Urera caracasana	7	4	0,12	0,060	0,034	4692545,200	1816028,640
277	4820	Ortiga 2	Urera caracasana	7,5	3	0,28	0,347	0,139	4692544,540	1816030,850
278	4821	Ortiga 2	Urera caracasana	7,5	5	0,15	0,215	0,143	4692547,900	1816043,680
279	4822	Ortiga 2	Urera caracasana	8	6	0,29	0,387	0,290	4692536,450	1816047,790
280	4823	Ortiga 2	Urera caracasana	6	2	0,10	0,037	0,012	4692530,810	1816063,400
281	4824	Ortiga 2	Urera caracasana	5,5	3	0,10	0,034	0,018	4692533,700	1816065,610
282	4825	Ortiga 2	Urera caracasana	5	3	0,15	0,066	0,040	4692531,940	1816072,910
283	4826	Ortiga 2	Urera caracasana	6	1,5	0,12	0,054	0,014	4692531,480	1816066,270
284	4827	Ortiga 2	Urera caracasana	5	2	0,13	0,053	0,021	4692526,600	1816072,590
285	4828	Ortiga 2	Urera caracasana	10	3	0,25	0,382	0,115	4692522,710	1816077,130
286	4829	Ortiga 2	Urera caracasana	11	3	0,48	1,517	0,414	4692517,730	1816092,960
287	4831	Ortiga 2	Urera caracasana	4	2	0,16	0,062	0,031	4692526,140	1816067,280
288	4832	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	12	4	0,33	0,392	0,131	4692519,130	1816068,400
289	4834	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12,5	9	0,28	0,578	0,416	4692521,810	1816074,480
290	4835	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	14	4	0,80	2,688	0,768	4692523,310	1816097,820
291	4844	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	6	3	0,14	0,073	0,036	4692533,910	1816113,280
292	4846	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	6	4	0,13	0,232	0,155	4692530,560	1816108,200
293	4847	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	8	6	0,13	0,125	0,094	4692523,760	1816104,010
294	4848	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	7	5	0,15	0,096	0,069	4692525,640	1816097,260
295	4849	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	7	5	0,19	0,293	0,210	4692522,630	1816090,070
296	4850	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	8	6	0,15	0,150	0,112	4692544,230	1816098,330
297	4851	Ortiga 2	Urera caracasana	6	4	0,17	0,156	0,104	4692542,700	1816115,370
298	4852	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	6,5	4	0,11	0,080	0,049	4692543,680	1816101,540
299	4856	Aguanoso	Myriocarpa stipitata	7	2	0,13	0,074	0,021	4692541,930	1816116,470

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
300	4857	Nectandra	Nectandra sp	6	4	0,13	0,060	0,040	4692542,040	1816119,240
301	4860	Ortiga 2	Urera caracasana	12	4	0,19	0,258	0,086	4692530,670	1816106,650
302	4861	Caspe	Toxicodendron striatum	12	8	0,28	1,175	0,784	4692544,690	1816106,070
303	4862	Laurel sp1	Nectandra membranacea	7	4	0,11	0,118	0,067	4692551,710	1816110,700
304	4863	Yarumo	Cecropia peltata	5	3	0,11	0,032	0,019	4692552,820	1816112,140
305	4864	Caspe	Toxicodendron striatum	12	5	0,22	0,351	0,146	4692546,480	1816111,820
306	4866	Ortiga 2	Urera caracasana	7	4	0,11	0,086	0,049	4692556,730	1816121,090
307	4868	Caspe	Toxicodendron striatum	6	3	0,15	0,083	0,041	4692563,180	1816119,420
308	4869	Caspe	Toxicodendron striatum	10,5	7	0,11	0,068	0,045	4692559,390	1816115,000
309	4872	Ortiga 2	Urera caracasana	6	4	0,10	0,037	0,024	4692621,010	1816158,460
310	4873	Yarumo	Cecropia peltata	10,5	5	0,11	0,077	0,037	4692626,920	1816165,530
311	4874	Yarumo	Cecropia peltata	10,5	5	0,12	0,163	0,077	4692630,150	1816166,850
312	4875	Ortiga 2	Urera caracasana	8,5	5	0,18	0,297	0,175	4692632,710	1816166,520
313	4877	Pringamoso	Urera baccifera	6	4	0,10	0,037	0,024	4692648,870	1816182,080
314	4878	Caspe	Toxicodendron striatum	7	4	0,13	0,067	0,038	4692649,430	1816181,970
315	4880	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	8	4	0,14	0,198	0,099	4692653,660	1816182,400
316	4881	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	11	9,5	0,17	0,184	0,159	4692657,000	1816186,270
317	4882	Ortiga 2	Urera caracasana	6	4	0,11	0,039	0,026	4692656,780	1816186,160
318	4883	Ortiga 2	Urera caracasana	7	4	0,12	0,149	0,085	4692656,330	1816181,400
319	4884	Ortiga 2	Urera caracasana	5	3	0,10	0,029	0,017	4692658,450	1816184,940
320	4887	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,19	0,172	0,086	4692664,690	1816189,570
321	4888	Lacre	Vismia baccifera	6	4	0,11	0,120	0,080	4692672,150	1816193,650
322	4889	Lacre	Vismia baccifera	8	5	0,18	0,155	0,097	4692678,170	1816197,620
323	4890	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10,5	6	0,14	0,116	0,066	4692676,380	1816194,530
324	4891	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13	10	0,19	0,279	0,215	4692680,950	1816196,290
325	4892	Ortiga 2	Urera caracasana	7	4	0,14	0,077	0,044	4692682,730	1816197,720
326	4893	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	6	0,16	0,149	0,090	4692674,270	1816197,520
327	4895	Lacre	Vismia baccifera	4	2	0,13	0,040	0,020	4692680,950	1816197,500
328	4896	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	10	7	0,28	0,473	0,331	4692683,730	1816197,170
329	4897	Lacre	Vismia baccifera	7	3	0,13	0,067	0,029	4692695,650	1816204,000
330	4898	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	8	0,20	0,275	0,184	4692695,320	1816204,450
331	4899	Lacre	Vismia baccifera	3	2	0,10	0,017	0,011	4692697,210	1816206,650
332	4900	Lacre	Vismia baccifera	4	2	0,14	0,046	0,023	4692696,990	1816205,770
333	4901	Lacre	Vismia baccifera	5	3	0,15	0,069	0,041	4692698,210	1816205,210
334	4902	Yarumo	Cecropia peltata	5	3	0,14	0,060	0,036	4692716,460	1816206,840
335	4903	Naranja	Citrus ×aurantium L.	4	2,8	0,15	0,051	0,035	4692727,810	1816206,260
336	4909	Mango	Mangifera indica	4	1,3	0,19	0,143	0,047	4692734,740	1816222,730
337	4910	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	15	12	0,36	0,571	0,457	4692734,320	1816235,120
338	4911	Nogal cafetero	Cordia alliodora	17,3	13	0,29	0,445	0,334	4692735,010	1816246,730
339	4912	Nogal cafetero	Cordia alliodora	14,3	9	0,52	1,142	0,719	4692743,250	1816249,590
340	4913	Cedro rosado	Cedrela odorata	11	5	0,16	0,156	0,071	4692745,260	1816251,250
341	4917	Higuera	Ficus americana	11	1,8	0,69	3,100	0,507	4692726,980	1816237,680
342	4918	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	10	9	0,14	0,060	0,054	4692734,010	1816244,520

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
343	4919	Nogal cafetero	Cordia alliodora	13	1,9	0,27	0,282	0,041	4692733,460	1816249,170
344	4920	Nogal cafetero	Cordia alliodora	17	6	0,37	0,680	0,240	4692738,360	1816252,590
345	4921	Guamo chirimo	Inga edulis	3,6	2,6	0,12	0,016	0,011	4692779,370	1816342,550
346	4922	Vainillo	Senna spectabilis	4,3	1,6	0,13	0,021	0,008	4692795,960	1816344,950
347	4923	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	5	3,5	0,18	0,096	0,067	4692795,500	1816340,310
348	4924	Guamo chirimo	Inga edulis	2,5	2	0,10	0,007	0,006	4692804,300	1816342,830
349	4925	Vainillo	Senna spectabilis	4	1,5	0,17	0,036	0,014	4692807,640	1816342,720
350	4926	Guamo chirimo	Inga edulis	4	1,6	0,10	0,013	0,005	4692813,750	1816338,610
351	4930	Resino	Myrsine coriacea	5,5	1,6	0,11	0,037	0,011	4692838,030	1816352,830
352	4932	Vainillo	Senna spectabilis	3,6	2,1	0,12	0,016	0,010	4692814,760	1816341,710
353	4933	Balso	Ochroma pyramidale	11	9	0,30	0,595	0,487	4692850,320	1816379,250
354	4934	Vainillo	Senna spectabilis	9	0,3	0,28	0,579	0,019	4692856,780	1816380,120
355	4935	Vainillo	Senna spectabilis	5	1,8	0,14	0,028	0,010	4692878,510	1816395,780
356	4936	Vainillo	Senna spectabilis	4	1,7	0,10	0,012	0,005	4692878,510	1816395,670
357	4937	Guamo chirimo	Inga edulis	2	1,6	0,11	0,008	0,006	4692878,400	1816395,340
358	4938	Tachuelo menudo	Zanthoxylum rhoifolium	6,8	2,3	0,19	0,145	0,049	4692883,300	1816401,970
359	4939	Nacedero	Trichanthera gigantea	11,4	0,3	0,26	0,795	0,021	4692889,650	1816403,730
360	4940	Nacedero	Trichanthera gigantea	5	4	0,10	0,068	0,054	4692884,210	1816408,160
361	4941	Aguacate	Persea americana	9	3	0,16	0,137	0,046	4692893,800	1816418,760
362	4942	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	15	9	0,41	0,756	0,454	4692900,020	1816413,660
363	4950	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	11	9	0,35	0,394	0,323	4692943,860	1816472,980
364	4951	Guanabano	Annona muricata	6	1	0,11	0,092	0,015	4692943,080	1816472,650
365	4952	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	14	2,3	0,48	1,900	0,312	4692892,340	1816413,460
366	4953	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	27	2,8	0,56	5,020	0,521	4692900,480	1816424,610
367	4954	Guayabo	Psidium guajava	8	3	0,13	0,081	0,031	4692907,730	1816433,110
368	4955	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	22	2,6	0,40	2,048	0,242	4692905,630	1816440,640
369	4956	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	25	6	0,53	4,131	0,992	4692912,210	1816443,840
370	4957	Vainillo	Senna spectabilis	6,3	4	0,26	0,127	0,081	4692912,090	1816443,840
371	4958	Vainillo	Senna spectabilis	6	3	0,11	0,077	0,039	4692903,080	1816442,970
372	4959	Guayabo	Psidium guajava	3	1,5	0,11	0,021	0,010	4692903,860	1816443,410
373	4960	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	25	3	0,39	2,257	0,271	4692914,790	1816454,230
374	4961	Guanabano	Annona muricata	6,7	1,8	0,14	0,080	0,021	4692920,800	1816456,430
375	4962	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	23	8	0,45	2,772	0,964	4692919,130	1816456,650
376	4963	Guanabano	Annona muricata	8,3	3,6	0,15	0,117	0,051	4692918,450	1816453,000
377	4964	Guamo chirimo	Inga edulis	5,4	2,8	0,10	0,017	0,009	4692922,130	1816456,430
378	4965	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	16	6	0,28	0,379	0,142	4692923,020	1816456,760
379	4966	Cámbulo	Erythrina poeppigiana	17	1,8	0,64	2,048	0,217	4692927,700	1816458,630
380	4967	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	9	4	0,14	0,099	0,044	4692925,580	1816456,970
381	4968	Guanabano	Annona muricata	6,5	3	0,13	0,066	0,030	4692921,920	1816460,960
382	4969	Guanabano	Annona muricata	9	2,5	0,15	0,126	0,035	4692921,920	1816460,630
383	4970	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	24	4,8	0,53	3,966	0,793	4692933,280	1816467,140
384	4971	Guanabano	Annona muricata	5,3	2	0,12	0,046	0,017	4692933,280	1816467,140
385	4972	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	27	7,8	0,58	5,338	1,542	4692933,390	1816467,020

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
386	4973	Guanabano	Annona muricata	3,5	1,4	0,13	0,037	0,015	4692931,620	1816470,570
387	4974	Guanabano	Annona muricata	4,5	1,7	0,16	0,065	0,025	4692938,530	1816475,090
388	4975	Guanabano	Annona muricata	5	1,7	0,14	0,055	0,019	4692938,200	1816477,300
389	4976	Guanabano	Annona muricata	5,5	2,2	0,15	0,076	0,031	4692934,980	1816483,170
390	4977	Guanabano	Annona muricata	8,2	2,3	0,19	0,179	0,050	4692935,200	1816483,060
391	4978	Sangregado sp1	Croton draco	6,7	4	0,15	0,089	0,053	4692944,100	1816481,600
392	4979	Guanabano	Annona muricata	5,5	3	0,10	0,032	0,017	4692947,000	1816484,030
393	4989	Arrayán menudo	Myrcia splendens	5	0,9	0,10	0,063	0,011	4692947,390	1816513,010
394	4991	Espadero	Myrsine guianensis	6	1,4	0,20	0,141	0,033	4692947,730	1816514,670
395	4992	Caspe	Toxicodendron striatum	7	1,1	0,13	0,155	0,024	4692944,060	1816515,450
396	4994	Miconia ancha	Miconia sp	6,6	1,5	0,15	0,090	0,020	4692944,960	1816522,530
397	4995	Vainillo	Senna spectabilis	6,8	1,6	0,20	0,085	0,020	4692941,420	1816529,620
398	4996	Caspe	Toxicodendron striatum	6,5	2,2	0,12	0,052	0,017	4692937,850	1816527,740
399	4997	Miconia ancha	Miconia sp	8	3,2	0,11	0,058	0,023	4692938,520	1816529,290
400	4998	Caspe	Toxicodendron striatum	9	0,6	0,19	0,491	0,033	4692937,970	1816531,280
401	4999	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	7	0,6	0,12	0,115	0,010	4692936,410	1816529,740
402	5001	Caspe	Toxicodendron striatum	8	5	0,15	0,102	0,064	4692933,540	1816542,580
403	5002	Arrayán menudo	Myrcia splendens	6	2	0,13	0,060	0,020	4692928,530	1816541,480
404	5003	Caspe	Toxicodendron striatum	9	4	0,14	0,102	0,045	4692923,990	1816549,450
405	5004	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	7	2,1	0,16	0,110	0,033	4692923,110	1816554,650
406	5008	Vainillo	Senna spectabilis	5	1,6	0,11	0,016	0,005	4692927,460	1816563,270
407	5009	Yarumo	Cecropia peltata	11	0,3	0,18	0,199	0,005	4692926,250	1816567,480
408	5012	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	9	8	0,12	0,078	0,070	4692925,810	1816574,120
409	5013	Caspe	Toxicodendron striatum	8	3	0,11	0,055	0,021	4692923,920	1816572,900
410	5014	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	11	1,8	0,21	0,289	0,047	4692923,240	1816567,150
411	5015	Caspe	Toxicodendron striatum	11	7	0,16	0,172	0,110	4692919,450	1816561,740
412	5016	Zurrumbo	Trema micranthum	13	2,7	0,15	0,179	0,037	4692924,220	1816553,100
413	5017	Vainillo	Senna spectabilis	9	0,8	0,13	0,107	0,009	4692926,230	1816561,950
414	5021	Vainillo	Senna spectabilis	5	3	0,13	0,024	0,015	4692932,860	1816590,360
415	5022	Vainillo	Senna spectabilis	4	2	0,13	0,019	0,010	4692933,520	1816589,590
416	5023	Vainillo	Senna spectabilis	7	3	0,14	0,041	0,017	4692934,520	1816589,920
417	5024	Yarumo	Cecropia peltata	11,6	9	0,22	0,318	0,247	4692936,980	1816592,570
418	5026	Vainillo	Senna spectabilis	5	2	0,12	0,021	0,008	4692939,010	1816608,160
419	5027	Vainillo	Senna spectabilis	3	2	0,10	0,009	0,006	4692938,680	1816608,270
420	5028	Yarumo	Cecropia peltata	11	6,5	0,19	0,227	0,134	4692944,230	1816604,500
421	5031	Vainillo	Senna spectabilis	7	2	0,11	0,024	0,007	4692948,810	1816612,790
422	5032	Yarumo	Cecropia peltata	8	6	0,13	0,079	0,060	4692958,860	1816632,570
423	5035	Naranja	Citrus ×aurantium L.	5	2	0,11	0,032	0,013	4692959,460	1816650,820
424	5036	Lacre	Vismia baccifera	4	1,5	0,11	0,027	0,010	4692929,250	1816682,400
425	5038	Lacre	Vismia baccifera	7	4	0,12	0,057	0,033	4692894,930	1816713,220
426	5041	Miconia ancha	Miconia sp	6	3	0,13	0,058	0,029	4692866,440	1816710,290
427	5042	Sangregado sp1	Croton draco	6	2,6	0,10	0,037	0,016	4692844,600	1816695,620
428	5043	Montefrio	Alchorneopsis sp	7	3,4	0,12	0,057	0,028	4692856,420	1816706,880

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
429	5044	Sauco de monte	Viburnum tinoides	7,2	1,8	0,12	0,057	0,014	4692854,860	1816704,670
430	5045	Caspe	Toxicodendron striatum	6	2	0,11	0,045	0,015	4692853,970	1816703,460
431	5046	Cedro cebollo	Cedrela montana	5	3,8	0,11	0,035	0,027	4692850,620	1816700,810
432	5047	Miconia ancha	Miconia sp	9,4	4	0,15	0,127	0,054	4692842,400	1816706,470
433	5065	Yarumo	Cecropia peltata	9,4	8,5	0,10	0,060	0,055	4692757,920	1816749,890
434	5066	Montefrio	Alchorneopsis sp	9,6	2,5	0,37	0,763	0,199	4692753,130	1816746,130
435	5067	Lacre	Vismia baccifera	9	5	0,26	0,359	0,200	4692752,130	1816747,910
436	5068	Yarumo	Cecropia peltata	8,5	7,4	0,20	0,208	0,181	4692752,350	1816747,900
437	5071	Lacre	Vismia baccifera	5	3	0,16	0,072	0,043	4692710,540	1816703,300
438	5073	Caspe	Toxicodendron striatum	5	0	0,13	0,048	0,000	4692700,050	1816687,060
439	5074	Crispeto	Guettarda crispiflora	4,5	1,1	0,16	0,126	0,031	4692703,150	1816679,420
440	5076	Crispeto	Guettarda crispiflora	12	5	0,26	0,470	0,196	4692692,670	1816667,940
441	5077	Yarumo	Cecropia peltata	12	0,4	0,11	0,183	0,006	4692683,530	1816662,980
442	5078	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	6	1,4	0,12	0,047	0,011	4692682,310	1816661,100
443	5079	Sauco de monte	Viburnum tinoides	8	1,4	0,11	0,055	0,010	4692682,530	1816660,880
444	5080	Lacre	Vismia baccifera	9	6	0,12	0,074	0,049	4692684,100	1816665,520
445	5082	Lacre	Vismia baccifera	7	4,8	0,13	0,070	0,048	4692674,520	1816661,220
446	5083	Caspe	Toxicodendron striatum	11,8	9	0,14	0,139	0,106	4692674,520	1816662,000
447	5084	Crispeto	Guettarda crispiflora	16	2,3	0,32	0,965	0,139	4692666,060	1816659,800
448	5085	Miconia ancha	Miconia sp	9	5	0,13	0,087	0,048	4692665,390	1816659,690
449	5087	Yarumo	Cecropia peltata	14	0,4	0,19	0,528	0,015	4692655,830	1816662,150
450	5089	Crispeto	Guettarda crispiflora	17	0,2	0,28	1,143	0,013	4692682,080	1816660,550
451	5090	Crispeto	Guettarda crispiflora	15	6	0,31	0,860	0,344	4692672,510	1816657,470
452	5091	Zurrumbo	Trema micranthum	9,5	8	0,15	0,122	0,102	4692669,280	1816656,700
453	5092	Crispeto	Guettarda crispiflora	14	0,1	0,22	0,639	0,005	4692657,270	1816661,920
454	5093	Alchornea	Alchornea sp	13,6	0,3	0,46	1,841	0,041	4692656,380	1816658,940
455	5094	Crispeto	Guettarda crispiflora	12	4	0,21	0,307	0,102	4692612,070	1816649,840
456	5095	Alchornea	Alchornea sp	11	5	0,24	0,360	0,164	4692607,620	1816648,860
457	5096	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	10	1	0,15	0,219	0,022	4692608,740	1816651,840
458	5097	Mango	Mangifera indica	3	1,2	0,14	0,087	0,035	4692709,390	1816230,740
459	5098	Lacre	Vismia baccifera	6	2	0,13	0,057	0,019	4692721,770	1816247,310
460	5099	Resino	Myrsine coriacea	3	2	0,10	0,018	0,012	4692721,440	1816247,090
461	5100	Resino	Myrsine coriacea	4,6	2,4	0,15	0,063	0,033	4692736,050	1816267,420
462	5101	Resino	Myrsine coriacea	6	0,1	0,13	0,143	0,002	4692739,550	1816289,640
463	5102	Resino	Myrsine coriacea	5,4	2,3	0,11	0,036	0,015	4692744,620	1816325,140
464	5117	Yarumo	Cecropia peltata	10,7	7,6	0,14	0,125	0,089	4692751,630	1816325,350
465	5118	Zurrumbo	Trema micranthum	6	2	0,11	0,044	0,015	4692832,410	1816379,950
466	5119	Zurrumbo	Trema micranthum	5,8	2,5	0,11	0,038	0,016	4692855,470	1816392,730
467	5120	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	6,7	2,6	0,13	0,071	0,027	4692873,530	1816409,400
468	5121	Caspe	Toxicodendron striatum	11	4	0,15	0,145	0,053	4692901,730	1816433,790
469	5122	Miconia ancha	Miconia sp	8,2	5	0,12	0,072	0,044	4692893,280	1816437,240
470	5137	Miconia ancha	Miconia sp	9,6	3	0,28	0,433	0,135	4692906,550	1816453,910
471	5138	Miconia ancha	Miconia sp	9,2	0,3	0,14	0,185	0,006	4692906,220	1816453,800

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
472	5139	Yarumo	Cecropia peltata	14	10	0,26	0,577	0,412	4692929,070	1816477,760
473	5140	Lacre	Vismia baccifera	3	1,4	0,10	0,018	0,009	4692930,780	1816498,670
474	5141	Guayabo	Psidium guajava	4	1,8	0,10	0,025	0,011	4692926,230	1816502,770
475	5142	Zurrumbo	Trema micranthum	5,8	3,5	0,11	0,038	0,023	4692935,710	1816514,470
476	5143	Naranja	Citrus ×aurantium L.	5	2	0,16	0,077	0,031	4692926,020	1816510,620
477	5144	Pino patula	Pinus patula	7,6	3,8	0,21	0,202	0,101	4692928,480	1816512,720
478	5156	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,12	0,052	0,026	4692873,870	1816695,900
479	5157	Yarumo	Cecropia peltata	11	9	0,19	0,236	0,193	4692866,750	1816698,570
480	5158	Yarumo	Cecropia peltata	15	6	0,30	0,769	0,308	4692854,730	1816698,150
481	5159	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	8,5	6	0,15	0,112	0,079	4692851,620	1816699,590
482	5160	Caspe	Toxicodendron striatum	6,6	3,5	0,18	0,127	0,067	4692852,400	1816699,370
483	5161	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	11	2,5	0,25	0,389	0,088	4692853,070	1816700,140
484	5162	Lacre	Vismia baccifera	11,8	1	0,42	1,577	0,134	4692840,030	1816691,430
485	5165	Mestizo	Cupania latifolia	11,4	3,7	0,30	0,591	0,192	4692826,140	1816699,970
486	5166	Lacre	Vismia baccifera	7,3	3,3	0,15	0,102	0,046	4692829,700	1816696,650
487	5167	Lacre	Vismia baccifera	11,4	5,8	0,17	0,193	0,098	4692830,030	1816697,200
488	5168	Yarumo	Cecropia peltata	13,3	2,8	0,22	0,393	0,083	4692827,150	1816700,750
489	5169	Lacre	Vismia baccifera	6	1,6	0,11	0,039	0,011	4692829,030	1816695,100
490	5170	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	5,6	3	0,14	0,062	0,033	4692828,130	1816693,220
491	5171	Yarumo	Cecropia peltata	10	8	0,23	0,303	0,242	4692828,800	1816695,210
492	5172	Yarumo	Cecropia peltata	9	7	0,15	0,120	0,093	4692810,910	1816706,750
493	5173	Caspe	Toxicodendron striatum	8,8	0,5	0,19	0,252	0,014	4692807,800	1816709,520
494	5174	Yarumo	Cecropia peltata	14	10	0,22	0,412	0,294	4692807,700	1816716,270
495	5177	Lacre	Vismia baccifera	7	1,6	0,15	0,094	0,021	4692795,840	1816734,880
496	5178	Lacre	Vismia baccifera	6	1,5	0,15	0,083	0,021	4692795,500	1816734,660
497	5179	Yarumo	Cecropia peltata	8,8	5	0,15	0,116	0,066	4692781,750	1816757,030
498	5180	Yarumo	Cecropia peltata	7,6	5,6	0,10	0,046	0,034	4692767,930	1816747,870
499	5181	Vainillo	Senna spectabilis	5,5	0,7	0,13	0,060	0,008	4692759,570	1816737,380
500	5182	Yarumo	Cecropia peltata	11,3	6	0,14	0,124	0,066	4692749,440	1816734,970
501	5183	Cedro rosado	Cedrela odorata	6,8	1,4	0,15	0,092	0,019	4692748,320	1816733,090
502	5184	Lacre	Vismia baccifera	6,6	0,8	0,13	0,140	0,017	4692740,310	1816732,440
503	5186	Nogal cafetero	Cordia alliodora	11	3,5	0,17	0,091	0,029	4692721,020	1816715,560
504	5187	Nogal cafetero	Cordia alliodora	11,4	4	0,21	0,151	0,053	4692721,130	1816715,000
505	5188	Yarumo	Cecropia peltata	9	4,6	0,15	0,114	0,058	4692720,800	1816714,340
506	5189	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	16	3,4	0,33	1,009	0,214	4692833,940	1816701,950
507	5190	Copé	Clusia multiflora	12,6	4,3	0,24	0,214	0,073	4692822,730	1816720,890
508	5192	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	7,4	3,6	0,11	0,052	0,025	4692814,060	1816722,900
509	5193	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	6,2	3	0,11	0,043	0,021	4692705,970	1816696,890
510	5194	Yarumo	Cecropia peltata	13,6	10	0,21	0,356	0,262	4692707,480	1816676,760
511	5195	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	7,4	0,3	0,20	0,236	0,010	4692706,820	1816676,430
512	5196	Balso blanco	Heliocarpus americanus	8	3	0,14	0,090	0,034	4692693,550	1816663,070
513	5197	Yarumo	Cecropia peltata	15,6	6	0,27	0,673	0,259	4692719,530	1816690,010
514	5198	Yarumo	Cecropia peltata	11	7	0,14	0,133	0,085	4692718,740	1816688,130

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
515	5200	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	5,8	2,4	0,12	0,048	0,020	4692712,130	1816664,360
516	5210	Resino	Myrsine coriacea	8,6	4,5	0,16	0,127	0,067	4692681,950	1816648,050
517	5211	Resino	Myrsine coriacea	7,2	5	0,11	0,050	0,035	4692681,720	1816647,160
518	5212	Resino	Myrsine coriacea	9	5	0,16	0,128	0,071	4692681,950	1816649,710
519	5213	Caspe	Toxicodendron striatum	8,8	4	0,12	0,076	0,034	4692682,060	1816649,150
520	5214	Yarumo	Cecropia peltata	13,5	9	0,20	0,324	0,216	4692666,800	1816643,210
521	5215	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	9,6	1,9	0,14	0,112	0,022	4692656,800	1816647,320
522	5216	Roble	Quercus humboldtii	9,2	4	0,21	0,246	0,107	4692657,920	1816649,310
523	5217	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	9	1,1	0,23	0,393	0,048	4692657,580	1816648,760
524	5218	Alchornea	Alchornea sp	8,8	5,6	0,18	0,159	0,101	4692657,580	1816649,420
525	5219	Roble	Quercus humboldtii	7,6	1,5	0,16	0,122	0,024	4692657,580	1816650,420
526	5220	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	8	4	0,13	0,074	0,037	4692652,690	1816649,760
527	5221	Roble	Quercus humboldtii	8,6	3,6	0,18	0,167	0,070	4692652,240	1816649,870
528	5222	Lacre	Vismia baccifera	10	4	0,23	0,301	0,120	4692602,060	1816648,090
529	5223	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	8	4	0,13	0,079	0,039	4692602,390	1816646,650
530	5224	Resino	Myrsine coriacea	6	5	0,17	0,102	0,085	4692597,820	1816645,670
531	5225	Lacre	Vismia baccifera	7	5	0,21	0,182	0,130	4692593,150	1816647,670
532	5227	Caspe	Toxicodendron striatum	9	6	0,11	0,069	0,046	4692584,490	1816652,770
533	5228	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	15	0,2	0,25	0,667	0,009	4692582,140	1816650,120
534	5229	Caspe	Toxicodendron striatum	8	4,5	0,16	0,119	0,067	4692584,920	1816646,800
535	5230	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	15	7	0,16	0,220	0,103	4692567,890	1816644,730
536	5231	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	13	4	0,16	0,200	0,062	4692567,340	1816645,400
537	5232	Nectandra	Nectandra sp	12	5	0,15	0,165	0,069	4692566,670	1816645,730
538	5233	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	14	3	0,15	0,185	0,040	4692571,790	1816648,710
539	5234	Guamo sp2	Inga sp2	22	7,5	0,35	0,799	0,272	4692568,930	1816650,700
540	5235	Caspe	Toxicodendron striatum	7	0,5	0,12	0,118	0,008	4692577,250	1816649,360
541	5236	Caspe	Toxicodendron striatum	7	1,6	0,11	0,054	0,012	4692565,350	1816653,810
542	5237	Caspe	Toxicodendron striatum	15	5	0,16	0,231	0,077	4692564,890	1816648,500
543	5238	Cachimbo	Erythrina fusca	14	2	0,21	0,368	0,053	4692563,440	1816644,300
544	5239	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	17	10	0,21	0,442	0,260	4692569,560	1816644,060
545	5240	Zurrumbo	Trema micranthum	15	9	0,18	0,301	0,181	4692561,340	1816649,940
546	5241	Balso blanco	Heliocarpus americanus	17	12	0,27	0,716	0,505	4692557,560	1816655,040
547	5243	Nacedero	Trichanthera gigantea	8	1	0,12	0,125	0,016	4692554,660	1816652,500
548	5248	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	10	0,23	0,469	0,313	4692549,670	1816657,490
549	5260	Nacedero	Trichanthera gigantea	16	0,3	0,36	1,355	0,025	4692509,150	1816647,720
550	5261	Nogal cafetero	Cordia alliodora	19	14	0,16	0,153	0,113	4692507,920	1816647,060
551	5262	Nacedero	Trichanthera gigantea	15	0,5	0,37	1,641	0,055	4692508,360	1816645,950
552	5263	Nogal cafetero	Cordia alliodora	9	5	0,16	0,065	0,036	4692490,440	1816642,230
553	5264	Urapán	Fraxinus uhdei	13	4	0,27	0,291	0,089	4692489,440	1816643,120
554	5266	Sauco de monte	Viburnum tinoides	19	3	0,60	4,051	0,640	4692456,300	1816649,270
555	5267	Caspe	Toxicodendron striatum	15	3,7	0,20	0,344	0,085	4692456,630	1816648,820
556	5268	Nacedero	Trichanthera gigantea	19	3	0,27	0,839	0,132	4692456,630	1816648,710
557	5269	Nacedero	Trichanthera gigantea	15	3,4	0,34	1,025	0,232	4692441,390	1816650,840

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
558	5270	Nacedero	Trichanthera gigantea	14	1	0,25	1,059	0,076	4692433,380	1816651,520
559	5271	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	10	4,5	0,16	0,149	0,067	4692440,060	1816651,620
560	5272	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	10	0,21	0,402	0,268	4692430,040	1816652,970
561	5273	Nacedero	Trichanthera gigantea	9	5	0,12	0,082	0,045	4692430,270	1816653,850
562	5274	Mata palo	Ficus maxima	9	6	0,13	0,090	0,060	4692430,490	1816654,290
563	5275	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	8	0,19	0,291	0,166	4692430,710	1816654,630
564	5276	Nacedero	Trichanthera gigantea	13	8	0,15	0,164	0,101	4692430,380	1816655,290
565	5277	Palma boba sp3	Cyathea sp 3	7	5	0,14	0,077	0,055	4692423,040	1816657,520
566	5278	Niguito	Miconia caudata	9	1,5	0,18	0,175	0,029	4692418,270	1816662,280
567	5279	Resino	Myrsine coriacea	14	5,5	0,16	0,216	0,085	4692417,820	1816662,390
568	5291	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	11	2	0,15	0,151	0,028	4692403,360	1816663,310
569	5292	Resino	Myrsine coriacea	9	4,5	0,15	0,124	0,062	4692407,700	1816661,640
570	5293	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	14	10	0,12	0,121	0,086	4692407,360	1816662,410
571	5308	Resino	Myrsine coriacea	10	3,5	0,19	0,222	0,078	4692344,000	1816693,180
572	5309	Resino	Myrsine coriacea	16	3,5	0,24	0,552	0,121	4692341,000	1816695,400
573	5310	Arrayán escobo	Myrcia sp	4	2	0,11	0,031	0,015	4692338,320	1816692,360
574	5339	Arrayán escobo	Myrcia sp	7	0,5	0,18	0,252	0,018	4692209,600	1816701,960
575	5340	Arrayán escobo	Myrcia sp	8	1	0,18	0,291	0,036	4692197,140	1816702,210
576	5341	Niguito	Miconia caudata	9	0,5	0,18	0,468	0,026	4692189,130	1816701,560
577	5342	Resino	Myrsine coriacea	8	2	0,13	0,076	0,019	4692167,760	1816696,290
578	5343	Niguito	Miconia caudata	7	4	0,17	0,113	0,065	4692164,860	1816695,300
579	5344	Resino	Myrsine coriacea	7	2,2	0,14	0,085	0,027	4692157,070	1816694,770
580	5345	Sauco de monte	Viburnum tinoides	6	1,5	0,12	0,052	0,013	4692156,510	1816693,880
581	5346	Resino	Myrsine coriacea	12	3,5	0,24	0,392	0,114	4692151,500	1816692,010
582	5347	Resino	Myrsine coriacea	7	5	0,18	0,136	0,097	4692148,280	1816692,130
583	5351	Resino	Myrsine coriacea	7	0,2	0,24	0,680	0,019	4692127,680	1816688,410
584	5358	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	7	0,12	0,082	0,057	4692103,410	1816677,060
585	5359	Resino	Myrsine coriacea	9	4	0,18	0,173	0,077	4692104,520	1816677,830
586	5360	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	4	2	0,12	0,036	0,018	4692101,160	1816668,440
587	5361	Urapán	Fraxinus uhdei	18	3	0,43	1,001	0,167	4692100,940	1816668,660
588	5362	Urapán	Fraxinus uhdei	16	2,5	0,28	0,366	0,057	4692095,810	1816664,130
589	5363	Urapán	Fraxinus uhdei	19	7	0,47	1,276	0,470	4692096,370	1816664,130
590	5365	Nacedero	Trichanthera gigantea	15	3	0,21	0,385	0,077	4692092,920	1816665,690
591	5367	Urapán	Fraxinus uhdei	20	3,5	0,36	0,761	0,133	4692094,810	1816662,040
592	5368	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	7	1,7	0,22	0,191	0,046	4692093,580	1816658,170
593	5369	Niguito	Miconia caudata	8	3,7	0,13	0,079	0,037	4692093,240	1816657,500
594	5370	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,13	0,056	0,028	4692091,230	1816654,300
595	5371	Garrapato	Hirtella americana	12	3,5	0,23	0,361	0,105	4692088,450	1816652,980
596	5372	Cedro rosado	Cedrela odorata	22	4	0,52	3,501	0,637	4692083,980	1816646,570
597	5373	Cedro rosado	Cedrela odorata	25	4,5	0,53	4,057	0,730	4692088,550	1816646,560
598	5374	Montefrio	Alchorneopsis sp	5	2,2	0,14	0,060	0,027	4692081,210	1816647,900
599	5378	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	9	4	0,20	0,213	0,095	4692078,750	1816646,140
600	5379	Tuno rojo	Miconia sp5	3	1,7	0,10	0,019	0,011	4692073,970	1816647,480

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
601	5380	Lacre	Vismia baccifera	9	3	0,15	0,114	0,038	4692037,780	1816634,820
602	5381	Lacre	Vismia baccifera	11	4	0,13	0,116	0,042	4692035,220	1816633,830
603	5382	Lacre	Vismia baccifera	12	1	0,14	0,251	0,021	4692033,330	1816634,720
604	5383	Niguito	Miconia caudata	9	6	0,12	0,078	0,052	4692037,240	1816641,800
605	5385	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	20	6	0,37	1,634	0,490	4692037,370	1816651,310
606	5386	Cachimbo	Erythrina fusca	18	10	0,43	1,987	1,104	4692028,350	1816645,350
607	5387	Cachimbo	Erythrina fusca	10	7	0,17	0,179	0,125	4692026,140	1816655,640
608	5388	Vainillo	Senna spectabilis	8	2	0,25	0,155	0,039	4692024,580	1816651,440
609	5389	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	10	1	0,17	0,304	0,030	4692024,690	1816651,220
610	5390	Alchornea	Alchornea sp	17	2,5	0,39	1,510	0,222	4692024,580	1816651,000
611	5391	Alchornea	Alchornea sp	18	3	0,48	2,450	0,408	4692025,810	1816659,070
612	5394	Resino	Myrsine coriacea	12	9	0,14	0,132	0,099	4692023,160	1816666,160
613	5395	Alchornea	Alchornea sp	12	3	0,25	0,458	0,115	4692024,600	1816665,600
614	5396	Cachimbo	Erythrina fusca	9	8	0,20	0,220	0,196	4692025,840	1816671,350
615	5397	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	7	1,3	0,16	0,165	0,031	4692024,280	1816672,020
616	5398	Resino	Myrsine coriacea	15	6	0,22	0,414	0,166	4692022,520	1816681,540
617	5399	Cachimbo	Erythrina fusca	10	8	0,21	0,260	0,208	4692024,190	1816682,750
618	5400	Resino	Myrsine coriacea	15	2,5	0,20	0,342	0,057	4692022,420	1816685,190
619	5401	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	5	2	0,12	0,045	0,018	4692021,870	1816688,400
620	5402	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	9	3	0,28	0,425	0,142	4692022,120	1816702,550
621	5403	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	5	4	0,12	0,039	0,031	4692020,900	1816703,770
622	5404	Guamo chirimo	Inga edulis	9	2,5	0,30	0,235	0,065	4692022,020	1816707,200
623	5405	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	8	2,5	0,20	0,184	0,057	4692022,130	1816706,200
624	5410	Pino patula	Pinus patula	19	4	0,43	2,036	0,429	4692007,920	1816726,920
625	5411	Mata palo	Ficus maxima	6	1	0,25	0,394	0,066	4692003,590	1816727,590
626	5412	Vainillo	Senna spectabilis	8	2	0,37	0,326	0,081	4691997,920	1816733,020
627	5413	Mata palo	Ficus maxima	13	4	0,28	0,601	0,185	4691991,470	1816734,470
628	5414	Vainillo	Senna spectabilis	8	2,5	0,32	0,237	0,074	4691986,250	1816737,030
629	5415	Vainillo	Senna spectabilis	9	1,3	0,25	0,264	0,038	4691981,570	1816736,040
630	5416	Vainillo	Senna spectabilis	9	2	0,27	0,192	0,043	4691980,240	1816740,360
631	5417	Vainillo	Senna spectabilis	7	2	0,31	0,203	0,058	4691975,350	1816739,260
632	5418	Caucho obtusifolia	Ficus obtusifolia	6	1,7	0,20	0,138	0,039	4691963,560	1816742,930
633	5423	Zurrumbo	Trema micranthum	21	6	0,29	1,070	0,306	4691930,870	1816754,950
634	5425	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	16	1	0,26	0,878	0,055	4691933,790	1816769,430
635	5426	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	2,5	1,7	0,12	0,023	0,015	4691934,800	1816771,860
636	5427	Laurel amarillo	Nectandra lineata	15	0,5	0,19	0,645	0,021	4691936,360	1816773,850
637	5428	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	17	1,3	0,29	1,573	0,120	4691935,470	1816775,620
638	5429	Urera	Urera sp	7	3	0,12	0,057	0,025	4691935,700	1816777,280
639	5430	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	16	10	0,33	1,013	0,633	4691940,820	1816780,260
640	5431	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	8	1	0,13	0,156	0,020	4691942,720	1816783,130
641	5432	Balso blanco	Heliocarpus americanus	18	1	0,26	0,868	0,048	4691942,050	1816784,130
642	5433	Balso blanco	Heliocarpus americanus	19	8	0,32	1,129	0,476	4691941,610	1816784,790
643	5435	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	4	0,2	0,14	0,092	0,005	4691946,620	1816788,320

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
644	5436	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	5	0,2	0,13	0,081	0,003	4691950,420	1816796,610
645	5437	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	5	2	0,15	0,066	0,026	4691949,980	1816796,500
646	5438	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	4	0,2	0,11	0,055	0,003	4691947,000	1816808,340
647	5439	Balso blanco	Heliocarpus americanus	15	10	0,17	0,242	0,161	4691949,780	1816809,550
648	5440	Montefrio	Alchorneopsis sp	8	0,2	0,14	0,269	0,007	4691950,460	1816814,380
649	5441	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	9	4	0,17	0,145	0,065	4691950,480	1816822,610
650	5442	Genipa	Genipa americana	12	7	0,15	0,158	0,092	4691951,370	1816824,260
651	5443	Amarrabollo	Meriania nobilis	7	3	0,12	0,057	0,025	4691955,720	1816829,010
652	5444	Balso blanco	Heliocarpus americanus	11	8	0,18	0,199	0,144	4691955,270	1816829,560
653	5445	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	7	2,5	0,10	0,043	0,015	4691955,050	1816830,010
654	5446	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	12	8	0,12	0,098	0,065	4691954,270	1816830,450
655	5447	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13	2	0,19	0,289	0,044	4691953,610	1816833,550
656	5448	Crispeto	Guettarda crispiflora	14	2,5	0,21	0,364	0,065	4691953,610	1816834,210
657	5449	Resino	Myrsine coriacea	11	1,7	0,14	0,133	0,021	4691958,970	1816840,400
658	5450	Lacre	Vismia baccifera	9	4	0,16	0,129	0,057	4691958,960	1816839,070
659	5451	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	12	2	0,12	0,098	0,016	4691958,970	1816842,830
660	5454	Resino	Myrsine coriacea	8	3,5	0,13	0,082	0,036	4691960,460	1816864,840
661	5455	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	7	3	0,14	0,078	0,033	4691959,240	1816863,850
662	5459	Lacre	Vismia baccifera	7	2,2	0,11	0,048	0,015	4691953,800	1816872,930
663	5460	Lacre	Vismia baccifera	8	1,6	0,13	0,076	0,015	4691955,800	1816868,500
664	5461	Lacre	Vismia baccifera	7	3,6	0,11	0,051	0,026	4691955,350	1816868,720
665	5462	Lacre	Vismia baccifera	7	3,2	0,11	0,048	0,022	4691954,240	1816869,170
666	5463	Lacre	Vismia baccifera	8	3	0,13	0,084	0,032	4691958,920	1816874,250
667	5464	Laurel amarillo	Nectandra lineata	10	8	0,11	0,069	0,055	4691958,920	1816874,580
668	5465	Lacre	Vismia baccifera	8	2	0,11	0,053	0,013	4691958,370	1816874,690
669	5469	Lacre	Vismia baccifera	7	4	0,10	0,042	0,024	4691953,270	1816884,100
670	5470	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	9	4,5	0,13	0,092	0,046	4691952,380	1816884,550
671	5473	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	7	5	0,14	0,081	0,058	4691955,060	1816890,410
672	5474	Resino	Myrsine coriacea	10	7	0,15	0,126	0,088	4691955,290	1816894,830
673	5475	Crispeto	Guettarda crispiflora	12	6,5	0,15	0,156	0,084	4691956,960	1816894,160
674	5483	Crispeto	Guettarda crispiflora	15	11	0,17	0,261	0,191	4691947,970	1816904,470
675	5484	Crispeto	Guettarda crispiflora	16	5,5	0,18	0,310	0,107	4691947,300	1816905,020
676	5485	Resino	Myrsine coriacea	10	1	0,20	0,352	0,035	4691949,410	1816901,810
677	5486	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	12	3,5	0,11	0,083	0,024	4691947,190	1816904,470
678	5487	Crispeto	Guettarda crispiflora	9	1,3	0,13	0,086	0,012	4691945,300	1816905,800
679	5488	Balso blanco	Heliocarpus americanus	13	2,5	0,24	0,425	0,082	4691949,990	1816916,410
680	5489	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	7	3,5	0,10	0,044	0,022	4691954,680	1816921,930
681	5490	Crispeto	Guettarda crispiflora	10	4,5	0,17	0,171	0,077	4691962,910	1816920,150
682	5491	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	9	1,5	0,12	0,078	0,013	4691962,790	1816918,490
683	5492	Crispeto	Guettarda crispiflora	14	3	0,17	0,235	0,050	4691962,900	1816918,490
684	5493	Mentol	Eugenia sp4	5	1,5	0,12	0,041	0,012	4691959,130	1816924,580
685	5494	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	6	1,6	0,11	0,041	0,011	4691954,690	1816925,910
686	5495	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	10	4	0,12	0,079	0,032	4691957,690	1816925,470

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
687	5496	Amarrabollo	Meriania nobilis	9	0,3	0,11	0,121	0,004	4691964,800	1816921,140
688	5497	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	2	0,22	0,412	0,059	4691963,690	1816923,240
689	5499	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	15	5	0,16	0,215	0,072	4691969,610	1816932,300
690	5500	Lacre	Vismia baccifera	13	4,2	0,17	0,223	0,072	4691969,610	1816931,530
691	5501	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	1	0,27	0,853	0,061	4691962,590	1816928,440
692	5502	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	12	8	0,16	0,179	0,119	4691963,150	1816928,880
693	5503	Lacre	Vismia baccifera	13	0,5	0,19	0,680	0,026	4691975,050	1816929,750
694	5504	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	10	4	0,11	0,065	0,026	4691973,720	1816930,850
695	5505	Pino caribeño	Pinus caribaea	9	3	0,14	0,104	0,035	4691974,070	1816938,930
696	5506	Pino caribeño	Pinus caribaea	14	3	0,35	1,018	0,218	4691974,960	1816938,820
697	5507	Pino caribeño	Pinus caribaea	7	1	0,17	0,201	0,029	4691976,520	1816939,260
698	5508	Niguito	Miconia caudata	7	0,2	0,12	0,118	0,003	4692603,610	1816643,670
699	5509	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	9	3,5	0,20	0,216	0,084	4692594,700	1816640,250
700	5520	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,12	0,068	0,042	4692575,990	1816634,430
701	5521	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,17	0,212	0,106	4692572,990	1816633,440
702	5522	Roble	Quercus humboldtii	14	10	0,19	0,299	0,213	4692572,760	1816633,110
703	5524	Roble	Quercus humboldtii	19	2	0,73	6,009	0,633	4692576,880	1816633,210
704	5525	Roble	Quercus humboldtii	14	1	0,34	1,686	0,120	4692576,990	1816634,540
705	5533	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	17	13	0,19	0,353	0,270	4692569,110	1816645,170
706	5534	Nacedero	Trichanthera gigantea	8	1	0,19	0,228	0,029	4692566,550	1816640,200
707	5535	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	10	0,29	0,741	0,494	4692560,880	1816643,860
708	5537	Nacedero	Trichanthera gigantea	8	1	0,15	0,203	0,025	4692560,200	1816638,550
709	5540	Montefrio	Alchorneopsis sp	7	1	0,17	0,224	0,032	4692555,760	1816643,540
710	5541	Crispeto	Guettarda crispiflora	13	1	0,26	0,882	0,068	4692547,750	1816644,660
711	5542	Niguito	Miconia caudata	4,5	2,2	0,13	0,043	0,021	4692538,850	1816643,350
712	5543	Balso blanco	Heliocarpus americanus	13	4	0,34	0,878	0,270	4692525,490	1816641,940
713	5544	Balso blanco	Heliocarpus americanus	12	1	0,26	0,649	0,054	4692525,820	1816640,940
714	5545	Resino	Myrsine coriacea	9	2	0,14	0,104	0,023	4692524,600	1816643,600
715	5546	Resino	Myrsine coriacea	8	2	0,11	0,052	0,013	4692523,710	1816641,830
716	5547	Nogal cafetero	Cordia alliodora	15	7	0,29	0,379	0,177	4692522,810	1816638,180
717	5548	Balso blanco	Heliocarpus americanus	10	4	0,15	0,132	0,053	4692522,830	1816644,160
718	5549	Lacre	Vismia baccifera	9	2,5	0,12	0,082	0,023	4692521,370	1816641,060
719	5550	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	6	0,16	0,215	0,086	4692518,370	1816643,060
720	5551	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	4	0,27	0,421	0,168	4692518,930	1816643,170
721	5552	Lacre	Vismia baccifera	6	0,2	0,16	0,150	0,005	4692519,490	1816643,610
722	5553	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	6,5	0,15	0,126	0,082	4692511,690	1816640,970
723	5554	Nacedero	Trichanthera gigantea	9	0,2	0,15	0,189	0,004	4692503,680	1816638,550
724	5555	Urapán	Fraxinus uhdei	16	1	0,32	0,872	0,054	4692498,670	1816637,790
725	5560	Urapán	Fraxinus uhdei	11	6	0,13	0,053	0,029	4692494,220	1816638,680
726	5561	Tuno sp4	Miconia sp4	12	3,2	0,26	0,463	0,123	4692494,760	1816630,940
727	5562	Guamo sp2	Inga sp2	12	0,5	0,55	1,130	0,047	4692494,980	1816630,380
728	5565	Lacre	Vismia baccifera	13	4,5	0,12	0,106	0,037	4692488,970	1816628,850
729	5566	Lacre	Vismia baccifera	14	4,5	0,18	0,281	0,090	4692494,090	1816630,160

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
730	5567	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	4	0,43	1,534	0,438	4692483,200	1816638,700
731	5568	Nogal cafetero	Cordia alliodora	21	16	0,27	0,448	0,341	4692483,530	1816637,490
732	5569	Urapán	Fraxinus uhdei	7	3	0,11	0,027	0,011	4692483,090	1816636,710
733	5570	Nogal cafetero	Cordia alliodora	20	15	0,30	0,534	0,401	4692483,420	1816636,160
734	5571	Nogal cafetero	Cordia alliodora	25	18	0,30	0,682	0,491	4692482,750	1816635,940
735	5572	Nogal cafetero	Cordia alliodora	24	16	0,34	0,850	0,566	4692481,420	1816635,720
736	5573	Nacedero	Trichanthera gigantea	15	1	0,29	0,880	0,059	4692480,640	1816635,060
737	5574	Nogal cafetero	Cordia alliodora	21	16	0,23	0,320	0,244	4692480,640	1816635,170
738	5575	Resino	Myrsine coriacea	9	6	0,11	0,062	0,041	4692477,980	1816644,130
739	5576	Lacre	Vismia baccifera	12	5	0,24	0,403	0,168	4692477,870	1816644,020
740	5577	Resino	Myrsine coriacea	8	4	0,11	0,055	0,028	4692475,860	1816641,260
741	5578	Mango	Mangifera indica	4	2	0,10	0,024	0,012	4692477,090	1816640,040
742	5579	Cedro rosado	Cedrela odorata	15	4,5	0,40	1,425	0,427	4692468,840	1816634,860
743	5580	Mango	Mangifera indica	4	1,3	0,11	0,027	0,009	4692470,860	1816643,040
744	5581	Caspe	Toxicodendron striatum	6	2	0,11	0,043	0,014	4692473,310	1816645,470
745	5582	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	9	0,17	0,242	0,145	4692465,970	1816646,480
746	5583	Nacedero	Trichanthera gigantea	4,5	0,5	0,12	0,072	0,008	4692455,180	1816645,280
747	5584	Nogal cafetero	Cordia alliodora	19	8	0,33	0,621	0,262	4692456,070	1816645,620
748	5585	Montefrio	Alchorneopsis sp	9	2	0,20	0,213	0,047	4692447,380	1816642,650
749	5586	Lacre	Vismia baccifera	13	3,5	0,25	0,477	0,128	4692433,020	1816638,470
750	5589	Nacedero	Trichanthera gigantea	9	1	0,26	0,471	0,052	4692419,120	1816644,140
751	5590	Nogal cafetero	Cordia alliodora	20	4	0,41	1,006	0,201	4692418,340	1816643,150
752	5591	Cachimbo	Erythrina fusca	16	9	0,41	1,565	0,880	4692422,460	1816643,910
753	5592	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	1,7	0,13	0,042	0,018	4692415,670	1816644,590
754	5593	Lacre	Vismia baccifera	5	3	0,12	0,039	0,023	4692422,020	1816647,670
755	5594	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	11	0,5	0,16	0,234	0,011	4692420,020	1816647,460
756	5595	Guamo sp2	Inga sp2	9	1,3	0,20	0,109	0,016	4692408,910	1816654,000
757	5596	Nogal cafetero	Cordia alliodora	7	5	0,12	0,030	0,021	4692400,120	1816655,680
758	5597	Urapán	Fraxinus uhdei	15	3	0,29	0,366	0,073	4692400,660	1816650,370
759	5598	Lacre	Vismia baccifera	14	3	0,20	0,332	0,071	4692401,320	1816644,170
760	5603	Arrayán escobo	Myrcia sp	9	4,5	0,14	0,104	0,052	4692393,880	1816650,270
761	5604	Lacre	Vismia baccifera	9,5	2	0,12	0,082	0,017	4692400,220	1816652,140
762	5605	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	10	4	0,23	0,318	0,127	4692396,900	1816658,450
763	5606	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	2	0,30	0,805	0,107	4692398,350	1816659,560
764	5607	Nectandra	Nectandra sp	14	5	0,21	0,353	0,126	4692397,560	1816653,920
765	5608	Resino	Myrsine coriacea	10	6	0,11	0,065	0,039	4692401,920	1816664,970
766	5609	Lacre	Vismia baccifera	9	3,8	0,21	0,234	0,099	4692400,920	1816665,190
767	5610	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	9	7	0,11	0,067	0,052	4692400,800	1816664,970
768	5611	Montefrio	Alchorneopsis sp	10	5,5	0,14	0,118	0,065	4692403,580	1816663,750
769	5612	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	7	5	0,10	0,043	0,031	4692332,310	1816689,440
770	5613	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	7	5	0,10	0,043	0,031	4692330,860	1816688,010
771	5614	Billia	Billia rosea	7,5	5	0,11	0,053	0,035	4692334,980	1816689,990
772	5615	Caspe	Toxicodendron striatum	10	4	0,19	0,215	0,086	4692334,870	1816689,550

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
773	5616	Mano de oso	Oreopanax cecropifolius	9	7	0,12	0,079	0,062	4692333,530	1816688,000
774	5617	Pomarroso	Syzygium jambos	7	2,8	0,11	0,054	0,021	4692332,190	1816686,680
775	5618	Suribio	Zygia longifolia	12	2	0,32	0,378	0,063	4692333,740	1816680,150
776	5619	Caspe	Toxicodendron striatum	8	4	0,14	0,088	0,044	4692337,970	1816679,920
777	5620	Lacre	Vismia baccifera	4	2,2	0,13	0,037	0,021	4692341,640	1816681,130
778	5621	Resino	Myrsine coriacea	13	9	0,18	0,243	0,168	4692334,850	1816678,820
779	5622	Lacre	Vismia baccifera	9	4	0,14	0,104	0,046	4692334,520	1816679,590
780	5623	Niguito	Miconia caudata	9	0,2	0,13	0,148	0,003	4692340,080	1816678,480
781	5626	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13	9	0,19	0,268	0,186	4692329,060	1816677,500
782	5627	Niguito	Miconia caudata	7	1,7	0,14	0,078	0,019	4692329,080	1816686,570
783	5628	Arrayán escobo	Myrcia sp	7	3,5	0,18	0,141	0,070	4692328,750	1816688,560
784	5629	Balso blanco	Heliocarpus americanus	10	3	0,14	0,114	0,034	4692331,310	1816687,560
785	5630	Resino	Myrsine coriacea	9	6	0,15	0,120	0,080	4692329,750	1816688,010
786	5631	Niguito	Miconia caudata	8	4	0,30	0,413	0,206	4692329,300	1816688,120
787	5632	Arrayán escobo	Myrcia sp	5	1,4	0,13	0,052	0,014	4692309,290	1816697,890
788	5633	Lacre	Vismia baccifera	6	2	0,12	0,050	0,017	4692286,600	1816702,480
789	5634	Resino	Myrsine coriacea	8	4	0,14	0,092	0,046	4692270,130	1816698,190
790	5636	Resino	Myrsine coriacea	7	2,5	0,13	0,074	0,026	4692258,670	1816697,440
791	5637	Manzanillo	Euphorbia conitifolia	4	0,2	0,12	0,064	0,003	4692250,880	1816696,240
792	5638	Asteracea	Verbesina arborea	5	2	0,15	0,069	0,028	4692209,460	1816685,920
793	5639	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	12	0,5	0,27	1,497	0,062	4692190,650	1816681,320
794	5640	Arrayán escobo	Myrcia sp	5	1	0,11	0,066	0,013	4692215,270	1816696,310
795	5641	Lacre	Vismia baccifera	4	2	0,11	0,026	0,013	4692207,150	1816696,770
796	5642	Niguito	Miconia caudata	9	2	0,21	0,241	0,054	4692201,700	1816698,880
797	5643	Niguito	Miconia caudata	8	4	0,11	0,060	0,030	4692202,700	1816699,430
798	5644	Resino	Myrsine coriacea	7	1,6	0,13	0,074	0,017	4692200,700	1816699,550
799	5645	Resino	Myrsine coriacea	10	2	0,17	0,165	0,033	4692200,030	1816700,650
800	5646	Niguito	Miconia caudata	8	1,7	0,12	0,073	0,015	4692187,680	1816697,800
801	5647	Niguito	Miconia caudata	8	1,8	0,22	0,426	0,096	4692182,450	1816699,360
802	5648	Niguito	Miconia caudata	7	1	0,14	0,262	0,037	4692173,540	1816696,950
803	5649	Arrayán escobo	Myrcia sp	4	2	0,17	0,067	0,034	4692157,500	1816686,910
804	5650	Niguito	Miconia caudata	8	2	0,26	0,313	0,078	4692143,920	1816682,180
805	5651	Niguito	Miconia caudata	8	0,5	0,17	0,233	0,015	4692138,360	1816683,080
806	5653	Arrayán escobo	Myrcia sp	5	1	0,18	0,310	0,062	4692093,680	1816652,520
807	5654	Arrayán escobo	Myrcia sp	5	0,5	0,11	0,098	0,010	4692086,530	1816642,140
808	5655	Espadero	Myrsine guianensis	4	2	0,14	0,044	0,022	4692087,200	1816641,920
809	5656	Niguito	Miconia caudata	8	0,5	0,12	0,142	0,009	4692088,860	1816638,820
810	5657	Niguito	Miconia caudata	8	1	0,23	0,369	0,046	4692088,640	1816637,050
811	5666	Aguacatillo	Persea caerulea	13	3	0,17	0,231	0,053	4692082,950	1816631,530
812	5667	Lacre	Vismia baccifera	12	4	0,18	0,217	0,072	4692082,170	1816631,640
813	5668	Nacedero	Trichanthera gigantea	13	0,5	0,19	0,878	0,034	4692084,530	1816641,150
814	5669	Nacedero	Trichanthera gigantea	13	0,5	0,18	0,737	0,028	4692082,530	1816641,150
815	5670	Urapán	Fraxinus uhdei	13	3	0,18	0,123	0,028	4692075,290	1816637,300

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
816	5671	Niguito	Miconia caudata	10	5	0,12	0,086	0,043	4692076,290	1816639,840
817	5672	Urapán	Fraxinus uhdei	10	3	0,13	0,053	0,016	4692075,290	1816639,730
818	5673	Niguito	Miconia caudata	7	4	0,12	0,057	0,033	4692075,290	1816639,180
819	5674	Arrayán escobo	Myrcia sp	8	5	0,12	0,065	0,041	4692069,160	1816635,540
820	5675	Arrayán escobo	Myrcia sp	10	3	0,11	0,070	0,021	4692071,060	1816636,200
821	5676	Montefrio	Alchorneopsis sp	9	0,5	0,28	0,547	0,030	4692070,840	1816637,530
822	5678	Nogal cafetero	Cordia alliodora	4	1,7	0,16	0,030	0,013	4692067,610	1816635,210
823	5679	Resino	Myrsine coriacea	7	3	0,15	0,088	0,038	4692061,930	1816633,670
824	5680	Resino	Myrsine coriacea	5	2	0,21	0,133	0,053	4692062,370	1816633,120
825	5681	Arrayán escobo	Myrcia sp	5	3	0,17	0,084	0,050	4692051,360	1816633,250
826	5682	Niguito	Miconia caudata	7	2	0,27	0,292	0,083	4692041,780	1816632,160
827	5693	Nacedero	Trichanthera gigantea	7	2	0,11	0,052	0,015	4692024,880	1816635,510
828	5694	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	10	0,24	0,483	0,345	4692029,110	1816635,510
829	5695	Nacedero	Trichanthera gigantea	14	0,5	0,14	0,403	0,014	4692040,450	1816630,840
830	5696	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	30	3,5	0,37	2,451	0,286	4692043,900	1816631,050
831	5697	Nogal cafetero	Cordia alliodora	27	9	0,38	1,176	0,392	4692039,570	1816635,600
832	5698	Resino	Myrsine coriacea	18	3	0,20	0,443	0,074	4692040,120	1816635,040
833	5699	Urera	Urera sp	9	6	0,10	0,055	0,037	4692018,560	1816650,020
834	5703	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	10	3	0,17	0,168	0,050	4692016,100	1816698,030
835	5704	Zurrumbo	Trema micranthum	8	4	0,11	0,052	0,026	4692016,450	1816707,430
836	5705	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	6	0,18	0,181	0,108	4692008,890	1816711,210
837	5706	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,16	0,124	0,062	4692010,240	1816714,970
838	5707	Lacre	Vismia baccifera	8	0,2	0,12	0,128	0,003	4692008,570	1816714,750
839	5708	Lacre	Vismia baccifera	11	0,5	0,23	0,561	0,026	4692002,450	1816717,640
840	5709	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	10	2	0,14	0,116	0,023	4692004,680	1816718,300
841	5710	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	9	0,17	0,244	0,157	4691999,470	1816726,820
842	5711	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	0,5	0,13	0,314	0,011	4691989,570	1816731,270
843	5712	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	8	0,19	0,333	0,178	4691988,120	1816730,720
844	5713	Lacre	Vismia baccifera	5	2	0,19	0,104	0,042	4691973,680	1816739,150
845	5714	Cedro rosado	Cedrela odorata	11	1,3	0,26	0,650	0,077	4691960,750	1816731,880
846	5715	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13	7	0,26	0,524	0,282	4691947,880	1816746,840
847	5716	Asteracea	Verbesina arborea	14	2	0,18	0,271	0,039	4691937,300	1816741,550
848	5717	Balso blanco	Heliocarpus americanus	14	4	0,23	0,421	0,120	4691941,410	1816741,980
849	5718	Balso blanco	Heliocarpus americanus	14	8	0,20	0,321	0,184	4691939,740	1816741,540
850	5719	Cachimbo	Erythrina fusca	17	3	0,87	7,540	1,331	4691927,610	1816740,680
851	5725	Zurrumbo	Trema micranthum	18	13	0,20	0,435	0,314	4691927,420	1816755,280
852	5726	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	10	0,20	0,355	0,237	4691937,890	1816759,020
853	5727	Balso blanco	Heliocarpus americanus	20	11	0,29	1,006	0,553	4691937,330	1816758,810
854	5728	Balso blanco	Heliocarpus americanus	12	6	0,11	0,088	0,044	4691930,650	1816754,840
855	5729	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	17	13	0,13	0,182	0,139	4691929,750	1816753,620
856	5730	Balso blanco	Heliocarpus americanus	26	11	0,39	2,371	1,003	4691928,420	1816753,730
857	5732	Balso blanco	Heliocarpus americanus	24	17	0,28	1,074	0,761	4691918,730	1816746,780
858	5733	Anon de monte	Guatteria sp.01	8	4	0,15	0,105	0,053	4691923,180	1816750,760

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
859	5734	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	6	4	0,16	0,090	0,060	4691923,850	1816752,080
860	5735	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	7	0,5	0,14	0,205	0,015	4691921,550	1816766,690
861	5739	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	18	12	0,23	0,557	0,371	4691922,690	1816783,940
862	5740	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	11	5	0,14	0,133	0,060	4691930,160	1816789,020
863	5743	Guamo sp2	Inga sp2	13	6	0,15	0,087	0,040	4691933,970	1816803,720
864	5748	Palma boba sp3	Cyathea sp 3	7	5	0,13	0,070	0,050	4691940,420	1816856,140
865	5749	Roble	Quercus humboldtii	7	0,5	0,23	0,415	0,030	4691941,760	1816917,090
866	5750	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	12	3	0,15	0,158	0,040	4691942,430	1816919,410
867	5752	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	8	2	0,11	0,058	0,015	4691944,690	1816937,990
868	5754	Pino patula	Pinus patula	8	2,4	0,27	0,343	0,103	4691985,990	1816944,210
869	5755	Pino patula	Pinus patula	12,3	3,8	0,37	0,967	0,299	4691982,330	1816951,190
870	5756	Pino patula	Pinus patula	9,3	3	0,31	0,512	0,165	4691982,330	1816949,860
871	5757	Pino patula	Pinus patula	5	1,7	0,10	0,032	0,011	4691981,110	1816951,410
872	5758	Pino patula	Pinus patula	9,6	2,2	0,28	0,440	0,101	4691986,120	1816955,500
873	5760	Iguá	Pseudosamanea guachapele	5,6	3,6	0,15	0,038	0,024	4691997,370	1816958,570
874	5762	Iguá	Pseudosamanea guachapele	5,5	3,8	0,11	0,020	0,014	4692004,090	1816985,440
875	5763	Roble	Quercus humboldtii	7,4	1,6	0,41	0,740	0,160	4691999,410	1816979,920
876	5764	Pino patula	Pinus patula	12	2,6	0,47	1,552	0,336	4691986,140	1816963,460
877	5765	Pino patula	Pinus patula	8,5	2,2	0,30	0,460	0,119	4691988,480	1816965,450
878	5766	Pino patula	Pinus patula	11,5	2,5	0,40	1,069	0,232	4691991,390	1816974,510
879	5767	Pino patula	Pinus patula	9	3	0,18	0,166	0,055	4691994,730	1816977,270
880	5768	Pino patula	Pinus patula	12	3	0,29	0,580	0,145	4691995,860	1816983,020
881	5769	Pino patula	Pinus patula	9	3	0,17	0,149	0,050	4691995,750	1816984,130
882	5770	Pino patula	Pinus patula	12	3	0,28	0,550	0,137	4691995,420	1816987,230
883	5771	Pino patula	Pinus patula	11,7	2,6	0,24	0,398	0,088	4691995,760	1816990,210
884	5772	Pino patula	Pinus patula	13	2,8	0,24	0,427	0,092	4691994,650	1816993,200
885	5773	Pino patula	Pinus patula	14	4,2	0,17	0,244	0,073	4691995,880	1816994,970
886	5774	Pino patula	Pinus patula	10	3,4	0,28	0,469	0,159	4691995,550	1816996,850
887	5775	Pino patula	Pinus patula	16	2,2	0,39	1,421	0,195	4691996,330	1816998,950
888	5776	Pino patula	Pinus patula	7	4	0,10	0,043	0,025	4691997,910	1817006,910
889	5777	Pino patula	Pinus patula	15,5	2,8	0,41	1,516	0,274	4691996,680	1817006,360
890	5778	Pino patula	Pinus patula	8	3,3	0,11	0,054	0,022	4691997,240	1817008,460
891	5779	Pino patula	Pinus patula	14	5	0,34	0,928	0,332	4691999,360	1817011,440
892	5780	Pino patula	Pinus patula	14	5	0,24	0,478	0,171	4692001,480	1817012,660
893	5781	Pino patula	Pinus patula	6,5	5	0,13	0,062	0,048	4692009,270	1817014,960
894	5782	Pino patula	Pinus patula	6,7	3,7	0,14	0,078	0,043	4692009,830	1817017,510
895	5783	Pino patula	Pinus patula	15	5	0,51	2,272	0,757	4692012,500	1817018,060
896	5784	Pino patula	Pinus patula	14	4,6	0,35	1,000	0,329	4692012,850	1817021,930
897	5785	Pino patula	Pinus patula	13	7	0,23	0,409	0,220	4692018,080	1817022,470
898	5786	Pino patula	Pinus patula	16,4	6	0,38	1,419	0,519	4692019,420	1817024,680
899	5787	Pino patula	Pinus patula	15	3,5	0,27	0,659	0,154	4692021,980	1817027,990
900	5788	Pino patula	Pinus patula	17	6	0,26	0,676	0,238	4692024,320	1817029,430
901	5789	Pino patula	Pinus patula	15,8	3	0,32	0,924	0,175	4692025,990	1817030,970

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
902	5790	Pino patula	Pinus patula	17	4,8	0,41	1,668	0,471	4692027,670	1817032,630
903	5791	Pino patula	Pinus patula	13	6	0,22	0,378	0,174	4692029,560	1817034,610
904	5792	Pino patula	Pinus patula	15,6	6	0,41	1,516	0,583	4692033,690	1817038,040
905	5796	Roble	Quercus humboldtii	9,5	0,4	0,13	1,308	0,055	4692051,270	1817042,980
906	5797	Cedro rosado	Cedrela odorata	7,2	2,2	0,29	0,359	0,110	4692095,660	1817150,850
907	5798	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	6,4	2,3	0,63	1,484	0,533	4692108,290	1817176,930
908	5799	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	8	0,53	2,776	1,306	4692109,690	1817212,110
909	5800	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	21	7	0,56	3,927	1,309	4692108,690	1817210,670
910	5801	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	20	7,6	0,47	2,636	1,002	4692104,690	1817214,000
911	5802	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	25	15	0,48	3,398	2,039	4692102,240	1817215,990
912	5803	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	24,8	8,5	0,49	3,538	1,213	4692099,130	1817217,660
913	5804	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	24,6	8,6	0,38	2,086	0,729	4692097,800	1817218,220
914	5805	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	25	8	0,43	2,760	0,883	4692095,130	1817218,770
915	5806	Higuera	Ficus americana	12	4	0,54	2,099	0,700	4692089,680	1817220,000
916	5808	Urapán	Fraxinus uhdei	22	4,5	0,65	2,774	0,567	4692076,210	1817218,810
917	5809	Guayabo	Psidium guajava	5	3	0,22	0,143	0,086	4692074,760	1817216,380
918	5812	Resino	Myrsine coriacea	4,8	2,3	0,10	0,028	0,014	4691988,430	1817220,310
919	5814	Resino	Myrsine coriacea	4,7	2	0,11	0,036	0,015	4691961,630	1817232,640
920	5816	Resino	Myrsine coriacea	4,5	2,7	0,18	0,088	0,053	4691906,340	1817237,950
921	5818	Guamo chirimo	Inga edulis	5	2,3	0,17	0,044	0,020	4691875,020	1817207,820
922	5819	Alchornea	Alchornea sp	11	2,4	0,46	1,350	0,295	4691860,760	1817198,330
923	5820	Miconia ancha	Miconia sp	6,8	1,7	0,10	0,041	0,010	4691866,330	1817204,290
924	5821	Guamo chirimo	Inga edulis	7,6	0,1	0,14	0,080	0,001	4691862,540	1817201,650
925	5822	Resino	Myrsine coriacea	5,5	4	0,11	0,043	0,031	4691863,760	1817197,330
926	5823	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	4,8	2,6	0,10	0,081	0,044	4691857,300	1817195,900
927	5824	Cedro rosado	Cedrela odorata	11	6	0,25	0,396	0,216	4691853,860	1817197,240
928	5825	Resino	Myrsine coriacea	8	4	0,14	0,098	0,049	4691847,950	1817192,050
929	5826	Resino	Myrsine coriacea	8,6	7	0,22	0,237	0,193	4691839,820	1817191,290
930	5827	Mortiño negro	Miconia rubiginosa	6	1,3	0,12	0,050	0,011	4691835,700	1817189,200
931	5828	Nacedero	Trichanthera gigantea	3	2	0,11	0,021	0,014	4691809,000	1817190,030
932	5829	Asteracea	Verbesina arborea	7,6	3,3	0,11	0,051	0,022	4691806,780	1817190,690
933	5830	Sauco de monte	Viburnum tinoides	5,3	0,6	0,17	0,141	0,016	4691806,780	1817191,030
934	5831	Asteracea	Verbesina arborea	7	4	0,15	0,094	0,054	4691777,310	1817199,710
935	5832	Sauco de monte	Viburnum tinoides	7,2	3	0,11	0,054	0,023	4691768,650	1817209,800
936	5833	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	9	8	0,16	0,128	0,114	4691771,770	1817211,230
937	5834	Resino	Myrsine coriacea	6	0,1	0,13	0,106	0,002	4691764,420	1817208,810
938	5835	Sauco de monte	Viburnum tinoides	8,2	0,2	0,18	0,343	0,008	4691761,100	1817220,870
939	5836	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,14	0,067	0,033	4691757,540	1817221,430
940	5837	Lacre	Vismia baccifera	7,3	0,4	0,18	0,263	0,014	4691755,990	1817223,320
941	5838	Resino	Myrsine coriacea	5,7	2,6	0,10	0,036	0,016	4691752,680	1817236,600
942	5839	Sauco de monte	Viburnum tinoides	5,7	0,3	0,19	0,352	0,019	4691751,020	1817242,020
943	5840	Guamo chirimo	Inga edulis	3	1,6	0,10	0,009	0,005	4691746,370	1817251,650
944	5841	Guamo chirimo	Inga edulis	5,6	0,1	0,10	0,042	0,001	4691728,260	1817267,400

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
945	5853	Fosforito	xylopia sp	11	8	0,15	0,143	0,104	4691640,600	1817220,560
946	5854	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	7	4,3	0,07	0,019	0,012	4691639,380	1817224,320
947	5855	Balso blanco	Heliocarpus americanus	8,2	5	0,13	0,079	0,048	4691643,390	1817223,870
948	5856	Nectandra	Nectandra sp	18	3	0,32	1,105	0,184	4691630,360	1817218,150
949	5857	Guaimaro	Brosimum guianense	20	4,6	0,34	1,351	0,311	4691634,470	1817214,260
950	5858	Laurel comino	Endlicheria sp	16	12	0,12	0,138	0,103	4691637,050	1817226,760
951	5867	Sauco de monte	Viburnum tinoides	7,6	0,1	0,20	0,365	0,005	4691605,440	1817221,730
952	5868	Caspe	Toxicodendron striatum	13	4	0,22	0,377	0,116	4691604,660	1817221,740
953	5869	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	7	0,2	0,17	0,226	0,006	4691599,990	1817222,630
954	5878	Fosforito	xylopia sp	12	6	0,14	0,140	0,070	4691610,960	1817199,490
955	5880	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	21	9	0,34	1,470	0,630	4691594,290	1817212,570
956	5881	Laurel comino	Endlicheria sp	11	6	0,13	0,107	0,058	4691598,850	1817209,910
957	5889	Sauco de monte	Viburnum tinoides	8,6	3,5	0,23	0,266	0,108	4691585,690	1817193,340
958	5890	Roble	Quercus humboldtii	23,8	3,3	0,78	8,498	1,178	4691588,390	1817206,720
959	5891	helecho macho	Cyathea sp	5,5	5,4	0,11	0,037	0,036	4691608,240	1817232,240
960	5892	Resino	Myrsine coriacea	11	10	0,14	0,121	0,110	4691609,460	1817231,460
961	5893	Niguito	Miconia caudata	6,7	2,9	0,12	0,060	0,026	4691615,270	1817239,750
962	5894	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	4,3	1,2	0,17	0,073	0,020	4691610,030	1817233,670
963	5897	Urapán	Fraxinus uhdei	15	2,1	0,54	1,320	0,185	4691983,290	1816984,820
964	5898	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	6	2,8	0,18	0,113	0,053	4691981,950	1816984,160
965	5899	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	5,5	0,2	0,11	0,190	0,007	4691986,520	1816987,800
966	5900	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	7,6	1,4	0,16	0,118	0,022	4691986,630	1816989,460
967	5902	Mata palo	Ficus maxima	6,2	1,3	0,24	0,355	0,074	4691993,900	1817005,480
968	5903	Vainillo	Senna spectabilis	8,2	0,5	0,21	0,221	0,013	4691999,710	1817020,730
969	5904	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	7,3	0,3	0,11	0,117	0,005	4692006,280	1817022,160
970	5905	Resino	Myrsine coriacea	5,8	3,8	0,12	0,049	0,032	4692007,510	1817026,910
971	5906	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13,3	6	0,24	0,469	0,212	4692008,410	1817027,470
972	5907	Zurrumbo	Trema micranthum	9,3	4,6	0,25	0,329	0,163	4692011,190	1817026,470
973	5908	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	8	0,22	0,351	0,234	4692011,520	1817026,910
974	5909	Roble	Quercus humboldtii	12	0,6	0,48	2,352	0,118	4692028,020	1817044,130
975	5910	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	6	0,1	0,12	0,137	0,002	4692028,720	1817057,620
976	5911	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	7,5	4,5	0,11	0,049	0,029	4692038,760	1817074,640
977	5912	Resino	Myrsine coriacea	4,6	3	0,11	0,035	0,023	4692043,900	1817083,370
978	5913	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	6	2,8	0,12	0,052	0,024	4692043,790	1817083,040
979	5914	Resino	Myrsine coriacea	7	4	0,13	0,070	0,040	4692040,360	1817092,220
980	5915	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	7	0,6	0,11	0,110	0,009	4692040,470	1817091,890
981	5916	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	11	6	0,27	0,486	0,265	4692041,700	1817098,530
982	5917	Resino	Myrsine coriacea	6,9	3,5	0,14	0,082	0,042	4692040,260	1817098,530
983	5933	Amarrabollo	Meriania nobilis	4,5	0,2	0,13	0,075	0,003	4692035,850	1817119,670
984	5934	Higuera	Ficus americana	7	4	0,14	0,080	0,046	4692037,850	1817119,110
985	5935	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	11	0,1	0,31	1,146	0,010	4692047,550	1817130,710
986	5936	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	8	3,8	0,12	0,066	0,031	4692049,780	1817130,040
987	5937	Niguito	Miconia caudata	7,2	4	0,14	0,086	0,048	4692060,130	1817133,220

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
988	5938	Higuera	Ficus americana	4,2	1,4	0,13	0,045	0,015	4692060,480	1817141,520
989	5939	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	7	0,2	0,15	0,277	0,008	4692070,840	1817144,820
990	5940	Niguito	Miconia caudata	6,5	2,6	0,14	0,070	0,028	4692070,840	1817145,040
991	5941	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	23	0,2	0,43	3,697	0,032	4692085,770	1817155,080
992	5942	Nacedero	Trichanthera gigantea	9	2,8	0,23	0,293	0,091	4692100,740	1817185,470
993	5943	Urapán	Fraxinus uhdei	4,6	2,8	0,30	0,122	0,074	4692097,290	1817188,350
994	5944	Naranja	Citrus ×aurantium L.	3,7	0,6	0,14	0,119	0,019	4692097,070	1817188,240
995	5945	Naranja	Citrus ×aurantium L.	4,2	0,1	0,13	0,066	0,002	4692095,040	1817174,750
996	5946	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	26	8,7	0,82	10,217	3,419	4692079,880	1817160,070
997	5947	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	6,8	2,7	0,14	0,079	0,031	4692046,230	1817137,570
998	5948	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	9	7	0,19	0,193	0,150	4692044,890	1817135,580
999	5950	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	11,8	1,6	0,52	2,665	0,361	4692049,120	1817189,770
1000	5951	Mango	Mangifera indica	2,3	1,5	0,11	0,015	0,010	4692000,290	1817197,720
1001	5953	Naranja agria	Citrus medica	3,3	0,1	0,10	0,041	0,001	4691978,150	1817201,420
1002	5954	Lacre	Vismia baccifera	5,8	2,8	0,17	0,102	0,049	4691983,400	1817211,140
1003	5955	Caucho ovalis	Ficus crassinervia	7,8	1,6	0,44	1,202	0,247	4691963,170	1817220,030
1004	5956	Resino	Myrsine coriacea	4	0,6	0,15	0,051	0,008	4691933,930	1817232,700
1005	5957	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	4	1,4	0,11	0,030	0,010	4691938,050	1817235,570
1006	5959	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	8	7,2	0,11	0,052	0,047	4691899,060	1817212,750
1007	5960	Aguacate	Persea americana	5,8	2,3	0,16	0,084	0,033	4691894,260	1817202,360
1008	5961	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	9,7	6	0,15	0,133	0,083	4691843,470	1817178,680
1009	5962	Resino	Myrsine coriacea	5,3	1,9	0,11	0,036	0,013	4691806,760	1817183,500
1010	5963	Resino	Myrsine coriacea	6,8	3	0,14	0,077	0,034	4691805,870	1817183,730
1011	5964	Zurrumbo	Trema micranthum	7	0,2	0,20	0,231	0,007	4691773,970	1817199,610
1012	5965	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13,3	3	0,30	0,692	0,156	4691737,450	1817243,490
1013	5966	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15,5	9	0,36	1,181	0,686	4691737,110	1817243,600
1014	5967	Niguito	Miconia caudata	9	2,1	0,15	0,115	0,027	4691736,220	1817243,490
1015	5968	Resino	Myrsine coriacea	6,2	2,6	0,10	0,039	0,016	4691733,560	1817247,030
1016	5969	Lacre	Vismia baccifera	7,3	0,2	0,15	0,384	0,011	4691732,240	1817256,220
1017	5970	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	0,3	0,20	0,616	0,013	4691729,580	1817258,550
1018	5971	Resino	Myrsine coriacea	9	5	0,21	0,224	0,125	4691728,250	1817263,970
1019	5972	Vainillo	Senna spectabilis	8,6	0,3	0,26	0,398	0,014	4691728,360	1817263,410
1020	5973	Níspero	Eriobotrya japonica	3	1,4	0,10	0,017	0,008	4691716,460	1817264,660
1021	5974	Naranja	Citrus ×aurantium L.	4,5	2,5	0,11	0,032	0,018	4691704,560	1817269,880
1022	5975	Resino	Myrsine coriacea	10	0,2	0,16	0,223	0,004	4691701,560	1817270,660
1023	5976	Resino	Myrsine coriacea	8	2,7	0,10	0,046	0,016	4691687,290	1817256,080
1024	5977	Resino	Myrsine coriacea	6,3	4	0,10	0,039	0,025	4691678,710	1817249,910
1025	5978	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	11	6	0,29	0,531	0,289	4691675,250	1817244,710
1026	5979	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,19	0,172	0,086	4691675,250	1817244,710
1027	5980	Zurrumbo	Trema micranthum	9	3	0,19	0,193	0,064	4691670,000	1817235,760
1028	5981	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10,2	6	0,29	0,519	0,305	4691670,000	1817235,430
1029	5982	helecho macho	Cyathea sp	8	7,8	0,13	0,076	0,074	4691667,340	1817238,870
1030	5983	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4,8	2	0,11	0,034	0,014	4691665,100	1817233,120

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1031	5984	Sauco de monte	Viburnum tinoides	6,2	3	0,14	0,141	0,068	4691663,880	1817232,350
1032	5985	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	6,8	4	0,11	0,050	0,029	4691652,710	1817213,230
1033	5986	Zurrumbo	Trema micranthum	9,6	3,8	0,28	0,449	0,178	4691644,240	1817206,280
1034	5987	Balso blanco	Heliocarpus americanus	8	3	0,11	0,058	0,022	4691618,950	1817191,510
1035	5988	helecho macho	Cyathea sp	2,3	2,1	0,10	0,013	0,012	4691618,950	1817191,400
1036	5989	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13,6	8	0,25	0,519	0,306	4691618,950	1817191,620
1037	5990	Niguito	Miconia caudata	7,5	3	0,13	0,076	0,030	4691606,030	1817182,130
1038	5991	helecho macho	Cyathea sp	4,2	4	0,11	0,029	0,028	4691597,010	1817179,490
1039	5992	helecho macho	Cyathea sp	4,6	4,3	0,10	0,029	0,027	4691597,010	1817179,610
1040	5993	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	0,1	0,15	0,725	0,005	4691587,660	1817175,310
1041	5994	helecho macho	Cyathea sp	2,8	2,5	0,11	0,019	0,017	4691582,220	1817183,950
1042	5995	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	16	10	0,32	0,992	0,620	4691566,530	1817185,200
1043	5996	helecho macho	Cyathea sp	6,2	6	0,12	0,050	0,048	4691566,200	1817183,210
1044	5999	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	17,6	12	0,37	1,433	0,977	4691571,770	1817186,400
1045	6000	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	6,9	1,7	0,15	0,089	0,022	4691573,220	1817188,170
1046	6001	Balso blanco	Heliocarpus americanus	10,2	0,1	0,26	0,496	0,005	4691573,660	1817188,060
1047	6002	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	18	11	0,41	1,774	1,084	4691579,560	1817186,830
1048	6003	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12,6	1,5	0,28	0,586	0,070	4691583,980	1817173,990
1049	6005	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14,2	0,1	0,26	1,066	0,008	4691575,410	1817171,900
1050	6008	Resino	Myrsine coriacea	14,8	9	0,28	0,669	0,407	4691570,120	1817195,590
1051	6009	Guamo chirimo	Inga edulis	8	1,8	0,11	0,031	0,007	4691579,350	1817195,130
1052	6010	Resino	Myrsine coriacea	13	0,2	0,18	0,816	0,013	4691580,790	1817192,690
1053	6011	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	24	6	0,48	3,236	0,809	4691581,470	1817196,780
1054	6012	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13	4	0,22	0,359	0,110	4691583,580	1817195,010
1055	6013	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	6	0,11	0,090	0,045	4691580,480	1817203,200
1056	6014	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10	6,5	0,14	0,123	0,080	4691576,150	1817207,960
1057	6015	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	8	0,21	0,408	0,204	4691576,480	1817207,520
1058	6016	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	15	2,7	0,24	0,524	0,094	4691576,370	1817207,300
1059	6017	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	20	2,9	0,42	2,067	0,300	4691576,590	1817207,410
1060	6018	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	23	12	0,57	4,349	2,269	4691577,150	1817207,190
1061	6019	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	25	11	0,38	2,109	0,928	4691579,590	1817206,080
1062	6020	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8,2	2,3	0,28	0,369	0,103	4691580,380	1817207,620
1063	6021	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	28	4	0,72	8,475	1,211	4691584,950	1817214,470
1064	6022	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	15,2	1,3	0,34	1,019	0,087	4691584,620	1817215,030
1065	6023	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7,9	2,8	0,22	0,221	0,078	4691584,170	1817215,140
1066	6024	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	8,2	0,23	0,361	0,247	4691587,750	1817222,760
1067	6025	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	9	8,2	0,11	0,070	0,063	4691585,740	1817221,880
1068	6026	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	26	8	0,70	7,442	2,290	4691587,860	1817222,990
1069	6027	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8,9	7	0,12	0,070	0,055	4691590,770	1817231,050
1070	6028	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8	5	0,11	0,058	0,037	4691594,550	1817229,720
1071	6029	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	30	0,1	0,24	27,010	0,090	4691595,110	1817229,500
1072	6030	Resino	Myrsine coriacea	6	1,2	0,13	0,063	0,013	4691595,550	1817229,280
1073	6031	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	28	0,1	0,63	19,679	0,070	4691596,800	1817241,990

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1074	6032	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	8	5	0,13	0,080	0,050	4691615,170	1817245,610
1075	6034	Niguito	Miconia caudata	6	2	0,14	0,066	0,022	4691617,840	1817247,700
1076	6035	Nacedero	Trichanthera gigantea	7	2,2	0,18	0,136	0,043	4691602,170	1817254,370
1077	6041	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	32	3	0,75	10,547	0,989	4691544,290	1817246,740
1078	6043	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	22	2,5	0,56	4,021	0,457	4691529,360	1817235,050
1079	6044	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	21	1,2	0,40	3,125	0,179	4691520,560	1817229,760
1080	6045	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	26	5,5	0,38	2,197	0,465	4691518,330	1817227,880
1081	6046	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	22	4	0,53	3,706	0,674	4691517,550	1817226,110
1082	6048	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	8	0,26	0,659	0,310	4691509,530	1817223,250
1083	6049	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	4,5	0,20	0,416	0,110	4691507,080	1817221,490
1084	6052	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	24	9	0,59	4,945	1,854	4691495,150	1817209,120
1085	6053	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	19	3,8	0,31	1,089	0,218	4691490,030	1817209,350
1086	6054	Resino	Myrsine coriacea	9	2	0,17	0,151	0,034	4691433,970	1817165,990
1087	6055	Resino	Myrsine coriacea	10	1	0,32	0,942	0,094	4691433,750	1817167,100
1088	6057	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	27	11	0,52	4,334	1,766	4691424,500	1817156,500
1089	6058	Pino caribeño	Pinus caribaea	22	2,5	0,52	3,532	0,401	4691423,270	1817156,060
1090	6059	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	25	10	0,50	3,725	1,490	4691422,930	1817153,510
1091	6060	Resino	Myrsine coriacea	7	2,8	0,15	0,092	0,037	4691420,140	1817149,540
1092	6062	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	28	20	0,43	3,055	2,182	4691421,030	1817146,770
1093	6063	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	20	5	0,31	1,100	0,275	4691420,690	1817143,010
1094	6064	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	34	3	0,58	6,766	0,597	4691421,460	1817141,900
1095	6066	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	34	4	0,72	10,456	1,230	4691417,900	1817140,140
1096	6067	Pino caribeño	Pinus caribaea	18	7	0,37	1,446	0,562	4691415,880	1817129,300
1097	6068	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	34	10	0,62	7,637	2,246	4691416,430	1817129,410
1098	6069	Pino caribeño	Pinus caribaea	15	4,5	0,36	1,123	0,337	4691418,430	1817126,090
1099	6070	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	11	4	0,12	0,093	0,034	4691417,420	1817124,210
1100	6071	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	34	9	0,48	4,688	1,241	4691416,200	1817122,000
1101	6072	Pino caribeño	Pinus caribaea	18	3	0,35	1,276	0,213	4691416,640	1817120,340
1102	6073	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	3	0,14	0,132	0,033	4691414,960	1817116,360
1103	6074	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	31	3	0,57	5,995	0,580	4691414,740	1817119,130
1104	6075	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	27	15	0,58	5,338	2,965	4691412,730	1817116,030
1105	6076	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	25	13	0,42	2,600	1,352	4691413,180	1817114,930
1106	6078	Pino caribeño	Pinus caribaea	14	3	0,28	0,638	0,137	4691410,270	1817107,300
1107	6080	Laurel comino	Endlicheria sp	14	3,5	0,28	0,632	0,158	4691405,250	1817101,110
1108	6081	Pino caribeño	Pinus caribaea	15	2,5	0,25	0,562	0,094	4691406,360	1817099,900
1109	6083	Pino caribeño	Pinus caribaea	22	3,5	0,48	2,994	0,476	4691403,440	1817087,400
1110	6084	Pino caribeño	Pinus caribaea	27	2,5	0,46	3,388	0,314	4691403,540	1817082,530
1111	6085	Pino caribeño	Pinus caribaea	28	2	0,32	1,739	0,124	4691401,760	1817080,880
1112	6086	Pino caribeño	Pinus caribaea	28	2,5	0,48	3,760	0,336	4691403,190	1817073,020
1113	6087	Pino caribeño	Pinus caribaea	28	2,5	0,45	3,275	0,292	4691403,850	1817069,810
1114	6088	Aguacatillo	Persea caerulea	6	1,4	0,12	0,054	0,013	4691399,630	1817074,690
1115	6089	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	6	0,18	0,337	0,119	4691399,960	1817071,260
1116	6090	Pino caribeño	Pinus caribaea	26	3	0,54	4,538	0,524	4691398,950	1817066,500

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1117	6094	Pino caribeño	Pinus caribaea	18	2,5	0,34	1,237	0,172	4691390,680	1817048,380
1118	6095	Pino caribeño	Pinus caribaea	25	2,2	0,52	4,043	0,356	4691389,560	1817045,950
1119	6097	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	24	11	0,35	1,702	0,780	4691387,100	1817040,970
1120	6098	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	29	18	0,50	4,288	2,662	4691385,880	1817038,430
1121	6099	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	10	0,28	0,716	0,477	4691385,540	1817037,660
1122	6100	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	30	6	0,66	7,628	1,526	4691385,320	1817036,770
1123	6101	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	30	3	0,56	5,483	0,548	4691380,190	1817034,240
1124	6102	Pino caribeño	Pinus caribaea	10	2,5	0,32	0,585	0,146	4691366,470	1817013,800
1125	6103	Pino caribeño	Pinus caribaea	22	6	0,54	3,750	1,023	4691366,800	1817014,470
1126	6104	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	31	13	0,45	3,678	1,543	4691363,570	1817012,260
1127	6105	Pino caribeño	Pinus caribaea	20	3	0,40	1,889	0,283	4691362,670	1817007,950
1128	6106	Pino caribeño	Pinus caribaea	17	2,5	0,35	1,210	0,178	4691365,450	1817006,840
1129	6107	Pino caribeño	Pinus caribaea	22	3	0,47	2,837	0,387	4691361,000	1817004,850
1130	6108	Resino	Myrsine coriacea	7	2,5	0,12	0,064	0,023	4691358,200	1817000,210
1131	6109	Balso blanco	Heliocarpus americanus	9	3	0,16	0,140	0,047	4691354,640	1816997,340
1132	6110	Resino	Myrsine coriacea	6	2	0,12	0,054	0,018	4691351,970	1817000,000
1133	6111	Balso blanco	Heliocarpus americanus	12	5	0,14	0,145	0,060	4691353,310	1817000,000
1134	6112	Balso blanco	Heliocarpus americanus	12	2	0,23	0,361	0,060	4691353,640	1817000,110
1135	6116	Balso blanco	Heliocarpus americanus	7	0,2	0,19	0,212	0,006	4691352,810	1816974,780
1136	6117	Balso blanco	Heliocarpus americanus	7	1	0,18	0,235	0,034	4691343,710	1816930,660
1137	6118	Balso blanco	Heliocarpus americanus	10	1	0,18	0,746	0,075	4691345,900	1816911,740
1138	6119	Balso blanco	Heliocarpus americanus	10	3	0,21	0,266	0,080	4691344,450	1816907,980
1139	6120	Balso blanco	Heliocarpus americanus	7	2	0,15	0,088	0,025	4691343,640	1816892,060
1140	6121	Balso blanco	Heliocarpus americanus	6,5	2	0,11	0,050	0,015	4691344,180	1816887,520
1141	6122	Balso blanco	Heliocarpus americanus	8	3,5	0,21	0,214	0,094	4691342,400	1816885,530
1142	6123	Balso blanco	Heliocarpus americanus	7	1	0,14	0,199	0,028	4691342,290	1816884,090
1143	6124	Balso blanco	Heliocarpus americanus	8	1	0,11	0,115	0,014	4691343,620	1816883,100
1144	6125	Balso blanco	Heliocarpus americanus	7,5	3,5	0,11	0,055	0,026	4691343,170	1816881,660
1145	6133	Urapán	Fraxinus uhdei	10	1,5	0,28	0,226	0,034	4691317,360	1816826,960
1146	6134	Urapán	Fraxinus uhdei	8	1,7	0,26	0,163	0,035	4691316,230	1816818,990
1147	6135	Resino	Myrsine coriacea	7	1	0,14	0,139	0,020	4691318,230	1816815,010
1148	6136	Lacre	Vismia baccifera	10	0,5	0,25	0,836	0,042	4691322,530	1816795,860
1149	6137	Resino	Myrsine coriacea	12	4	0,18	0,236	0,079	4691324,310	1816796,080
1150	6151	Lacre	Vismia baccifera	10	2,5	0,24	0,345	0,086	4691325,070	1816788,000
1151	6152	Lacre	Vismia baccifera	8	3,2	0,15	0,100	0,040	4691325,630	1816789,220
1152	6153	Resino	Myrsine coriacea	8	6	0,13	0,075	0,056	4691333,520	1816781,900
1153	6157	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,11	0,042	0,021	4691340,500	1816766,840
1154	6158	Resino	Myrsine coriacea	8	6	0,13	0,086	0,064	4691340,270	1816767,290
1155	6160	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	2	0,11	0,038	0,015	4691340,930	1816761,970
1156	6161	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	4	0,11	0,055	0,027	4691339,810	1816756,560
1157	6168	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,15	0,101	0,051	4691342,230	1816745,270
1158	6169	Lacre	Vismia baccifera	7	3,5	0,12	0,060	0,030	4691342,120	1816745,710
1159	6170	Sauco de monte	Viburnum tinoides	5	2,5	0,16	0,078	0,039	4691341,800	1816750,140

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1160	6171	Resino	Myrsine coriacea	13	3	0,22	0,385	0,089	4691347,220	1816736,630
1161	6201	Arrayán escobo	Myrcia sp	7	2	0,16	0,104	0,030	4691334,860	1816673,380
1162	6203	Lacre	Vismia baccifera	16	3	0,28	0,756	0,142	4691333,510	1816667,850
1163	6214	Pino candelabro	Pinus radiata	22	9	0,59	4,494	1,838	4691328,350	1816644,410
1164	6217	Pino candelabro	Pinus radiata	28	8	0,69	7,869	2,248	4691325,770	1816637,230
1165	6218	Pino candelabro	Pinus radiata	18	7	0,60	3,757	1,461	4691321,550	1816638,230
1166	6219	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	1,3	0,20	0,332	0,031	4691321,990	1816637,350
1167	6225	Pino candelabro	Pinus radiata	19	3	0,41	1,858	0,293	4691318,180	1816622,200
1168	6228	Pino candelabro	Pinus radiata	22	4,5	0,37	1,797	0,368	4691316,940	1816614,460
1169	6229	Pino candelabro	Pinus radiata	20	6	0,35	1,471	0,441	4691316,260	1816610,920
1170	6230	Pino candelabro	Pinus radiata	21	10	0,34	1,462	0,696	4691316,150	1816609,040
1171	6231	Pino candelabro	Pinus radiata	25	11	0,47	3,268	1,438	4691316,810	1816607,930
1172	6232	Pino candelabro	Pinus radiata	22	10	0,33	1,448	0,658	4691316,140	1816605,060
1173	6233	Pino candelabro	Pinus radiata	23	13	0,44	2,614	1,478	4691310,910	1816604,290
1174	6234	Pino candelabro	Pinus radiata	24	3,2	0,59	4,956	0,661	4691312,240	1816602,190
1175	6235	Pino candelabro	Pinus radiata	14	10	0,20	0,332	0,237	4691313,570	1816598,310
1176	6239	Pino candelabro	Pinus radiata	29	4	0,60	6,052	0,835	4691309,560	1816596,990
1177	6241	Pino candelabro	Pinus radiata	27	10	0,48	3,684	1,364	4691310,880	1816591,350
1178	6242	Pino candelabro	Pinus radiata	29	9	0,54	5,061	1,571	4691310,870	1816585,270
1179	6247	Pino candelabro	Pinus radiata	28	7	0,50	4,119	1,030	4691308,750	1816580,620
1180	6248	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	8	0,13	0,095	0,076	4691310,300	1816575,310
1181	6249	Pino candelabro	Pinus radiata	28	6	0,44	3,183	0,682	4691308,080	1816578,640
1182	6252	Pino candelabro	Pinus radiata	27	4	0,39	2,478	0,367	4691308,400	1816570,560
1183	6254	Pino candelabro	Pinus radiata	28	4	0,58	5,475	0,782	4691305,710	1816564,150
1184	6255	Pino candelabro	Pinus radiata	22	20	0,60	4,621	4,201	4691306,380	1816562,600
1185	6256	Pino candelabro	Pinus radiata	19	14	0,41	1,858	1,369	4691305,370	1816560,170
1186	6257	Pino candelabro	Pinus radiata	29	12	0,55	5,085	2,104	4691307,810	1816557,400
1187	6258	Pino candelabro	Pinus radiata	19	6	0,46	2,384	0,753	4691306,590	1816556,180
1188	6259	Pino candelabro	Pinus radiata	21	11	0,46	2,599	1,361	4691305,910	1816552,310
1189	6260	Pino candelabro	Pinus radiata	26	21	0,42	2,728	2,204	4691306,690	1816552,090
1190	6261	Pino candelabro	Pinus radiata	27	6	0,51	4,125	0,917	4691308,460	1816547,440
1191	6263	Pino candelabro	Pinus radiata	19	4,5	0,39	1,660	0,393	4691304,450	1816546,780
1192	6264	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	9	4	0,20	0,220	0,098	4691607,180	1817259,450
1193	6265	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	14	5	0,55	2,530	0,903	4691602,850	1817263,660
1194	6266	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	6	0	0,14	0,069	0,000	4691606,520	1817260,560
1195	6267	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	20	10	0,97	11,177	5,589	4691606,180	1817260,450
1196	6268	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	20	13	0,73	6,260	4,069	4691600,190	1817266,100
1197	6274	Urapán	Fraxinus uhdei	10	4	0,31	0,285	0,114	4691586,180	1817274,090
1198	6275	Urapán	Fraxinus uhdei	6	3	0,18	0,061	0,031	4691585,730	1817270,330
1199	6276	Urapán	Fraxinus uhdei	2	0	0,12	0,009	0,000	4691584,620	1817269,890
1200	6277	Urapán	Fraxinus uhdei	7	3	0,18	0,066	0,028	4691583,720	1817267,240
1201	6278	Urapán	Fraxinus uhdei	7	3	0,18	0,066	0,028	4691584,610	1817267,790
1202	6279	Urapán	Fraxinus uhdei	7	4	0,21	0,092	0,053	4691583,500	1817268,570

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1203	6280	Urapán	Fraxinus uhdei	12	4	0,56	1,124	0,375	4691580,930	1817264,370
1204	6281	Urapán	Fraxinus uhdei	12	6	0,63	1,437	0,719	4691576,700	1817261,390
1205	6282	Urapán	Fraxinus uhdei	11	0	0,35	0,741	0,000	4691571,120	1817252,440
1206	6283	Balso blanco	Heliocarpus americanus	6	4	0,21	0,156	0,104	4691560,980	1817247,370
1207	6286	Urapán	Fraxinus uhdei	13	5	0,64	1,588	0,611	4691555,190	1817242,740
1208	6287	Mango	Mangifera indica	6	0	0,20	0,271	0,000	4691545,720	1817237,340
1209	6288	Mango	Mangifera indica	4	0	0,15	0,051	0,000	4691546,830	1817237,120
1210	6289	Naranja	Citrus ×aurantium L.	5	1,5	0,10	0,029	0,009	4691543,930	1817233,910
1211	6290	Guayabo	Psidium guajava	8	0	0,21	0,329	0,000	4691563,930	1817220,710
1212	6292	Nacedero	Trichanthera gigantea	10,5	0	0,19	1,021	0,000	4691556,470	1817213,870
1213	6293	Guayabo	Psidium guajava	6	0	0,11	0,180	0,000	4691536,890	1817218,000
1214	6294	Limón rugoso	Citrus ×limon (L.)	4	0	0,12	0,060	0,000	4691529,760	1817212,590
1215	6295	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	14	10	0,67	3,755	2,682	4691479,750	1817186,030
1216	6296	Lacre	Vismia baccifera	6,5	4	0,16	0,097	0,060	4691468,270	1817180,190
1217	6297	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	15	12	0,60	3,131	2,504	4691461,360	1817173,460
1218	6298	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12,5	8	0,37	0,987	0,631	4691460,360	1817172,690
1219	6299	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	12	0,55	2,825	2,119	4691457,910	1817172,140
1220	6300	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	10	0,62	3,668	2,293	4691454,230	1817169,050
1221	6301	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	5	0,55	3,072	0,903	4691447,100	1817166,520
1222	6302	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	14	0,51	2,597	2,139	4691442,530	1817161,660
1223	6303	Urapán	Fraxinus uhdei	6	2	0,18	0,057	0,019	4691440,750	1817158,120
1224	6304	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	11	0,55	2,858	1,965	4691437,400	1817156,690
1225	6305	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	15	10	0,52	2,379	1,586	4691435,840	1817153,490
1226	6306	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	13	0,52	2,729	2,087	4691431,490	1817149,290
1227	6307	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	12,5	0,55	3,037	2,233	4691430,490	1817146,200
1228	6308	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	13	0,54	2,932	2,242	4691429,040	1817144,540
1229	6309	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	10	0,38	1,375	0,859	4691428,590	1817142,330
1230	6310	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	18	14	0,69	5,012	3,898	4691428,250	1817140,010
1231	6311	Resino	Myrsine coriacea	7	3	0,21	0,188	0,080	4691427,220	1817128,170
1232	6312	Aguacate	Persea americana	6	3	0,11	0,039	0,019	4691427,770	1817123,750
1233	6313	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	13,5	0,70	4,622	3,900	4691422,290	1817109,490
1234	6314	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	14	6	0,59	2,860	1,226	4691421,950	1817107,720
1235	6315	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	13	0,70	4,580	3,721	4691415,350	1817087,490
1236	6316	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	13	0,58	3,198	2,598	4691415,780	1817082,840
1237	6317	Zurrumbo	Trema micranthum	10	0	0,16	0,254	0,000	4691411,990	1817075,880
1238	6318	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	13	0,49	2,406	1,840	4691409,200	1817072,570
1239	6319	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	13	0,54	2,932	2,242	4691409,310	1817071,900
1240	6320	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	16	10	0,45	1,926	1,203	4691409,420	1817070,240
1241	6321	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	18	13	0,65	4,471	3,229	4691408,410	1817069,030
1242	6322	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	12	0,49	2,438	1,721	4691408,180	1817065,050
1243	6323	Lacre	Vismia baccifera	5	1,5	0,23	0,159	0,048	4691399,270	1817059,640
1244	6324	Resino	Myrsine coriacea	5	3	0,10	0,031	0,018	4691403,270	1817056,980
1245	6325	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	18	13	0,64	4,297	3,104	4691404,270	1817053,880

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1246	6326	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	17	11	0,54	2,932	1,897	4691409,620	1817062,720
1247	6327	Mata palo	Ficus maxima	14	5	0,41	1,412	0,504	4691413,060	1817055,300
1248	6330	Resino	Myrsine coriacea	8	3	0,19	0,166	0,062	4691325,170	1816836,890
1249	6331	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,10	0,034	0,017	4691332,580	1816817,300
1250	6333	Lacre	Vismia baccifera	6	0	0,10	0,069	0,000	4691358,190	1816765,590
1251	6334	Resino	Myrsine coriacea	10	7	0,13	0,095	0,067	4691354,800	1816740,380
1252	6335	Lacre	Vismia baccifera	10	4	0,22	0,292	0,117	4691354,120	1816736,060
1253	6336	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,10	0,034	0,017	4691362,690	1816735,830
1254	6337	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	8	3	0,25	0,306	0,115	4691363,920	1816736,930
1255	6340	Lacre	Vismia baccifera	10	7	0,19	0,215	0,150	4691360,780	1816726,210
1256	6341	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	3,5	0,13	0,074	0,037	4691366,450	1816722,430
1257	6345	Sangre de drago	Croton urucurana	6	0	0,11	0,044	0,000	4691360,970	1816713,150
1258	6346	Sangre de drago	Croton urucurana	7	0	0,12	0,060	0,000	4691358,520	1816711,720
1259	6351	Lacre	Vismia baccifera	9	5	0,18	0,162	0,090	4691350,240	1816685,080
1260	6352	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,24	0,336	0,168	4691349,460	1816683,530
1261	6353	Lacre	Vismia baccifera	10	0	0,23	0,806	0,000	4691352,000	1816677,660
1262	6354	Resino	Myrsine coriacea	9	4	0,11	0,062	0,028	4691350,330	1816675,450
1263	6355	Resino	Myrsine coriacea	10,5	7	0,11	0,068	0,045	4691340,200	1816673,920
1264	6356	Lacre	Vismia baccifera	10	4	0,31	0,562	0,225	4691350,640	1816663,950
1265	6357	Garrocho	Viburnum triphyllum	5	1	0,14	0,055	0,011	4691351,850	1816657,090
1266	6358	Resino	Myrsine coriacea	4	0	0,11	0,026	0,000	4691352,740	1816657,750
1267	6359	Lacre	Vismia baccifera	6	0	0,11	0,078	0,000	4691347,060	1816652,010
1268	6360	Lacre	Vismia baccifera	7	5	0,13	0,074	0,053	4691346,850	1816657,430
1269	6361	Resino	Myrsine coriacea	7	5	0,14	0,081	0,058	4691347,840	1816654,990
1270	6362	Resino	Myrsine coriacea	8	6	0,11	0,058	0,044	4691342,160	1816653,790
1271	6363	Resino	Myrsine coriacea	8,5	6	0,23	0,263	0,186	4691347,150	1816641,940
1272	6364	Resino	Myrsine coriacea	8	5	0,17	0,129	0,081	4691344,020	1816635,860
1273	6365	Garrocho	Viburnum triphyllum	5	1,5	0,11	0,039	0,012	4691342,470	1816641,620
1274	6366	Lacre	Vismia baccifera	9	5,5	0,16	0,140	0,085	4691336,240	1816640,530
1275	6367	Lacre	Vismia baccifera	5	2	0,10	0,029	0,011	4691340,780	1816631,220
1276	6368	Lacre	Vismia baccifera	6	2	0,10	0,037	0,012	4691327,400	1816613,330
1277	6369	Lacre	Vismia baccifera	7	3	0,11	0,051	0,022	4691321,370	1816604,600
1278	6370	Resino	Myrsine coriacea	6	4	0,12	0,052	0,034	4691327,800	1816590,210
1279	6371	Resino	Myrsine coriacea	8	5	0,12	0,069	0,043	4691326,680	1816591,100
1280	6372	Resino	Myrsine coriacea	8,5	5	0,11	0,062	0,037	4691326,670	1816583,580
1281	6373	Resino	Myrsine coriacea	9	4	0,15	0,124	0,055	4691328,670	1816584,010
1282	6374	Resino	Myrsine coriacea	9	5	0,15	0,114	0,063	4691330,130	1816589,430
1283	6375	Resino	Myrsine coriacea	8	4	0,12	0,069	0,034	4691322,540	1816577,060
1284	6376	Resino	Myrsine coriacea	9	5	0,12	0,078	0,043	4691322,200	1816576,280
1285	6377	Resino	Myrsine coriacea	10	5	0,13	0,105	0,053	4691324,190	1816566,320
1286	6378	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	4	0,14	0,085	0,048	4691321,400	1816563,120
1287	6380	Resino	Myrsine coriacea	10	5	0,13	0,105	0,053	4691327,410	1816562,670
1288	6382	Resino	Myrsine coriacea	8	3	0,10	0,049	0,018	4691317,800	1816540,900

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1289	6383	Lacre	Vismia baccifera	6	1	0,14	0,066	0,011	4691315,990	1816529,950
1290	6388	Lacre	Vismia baccifera	9	4	0,19	0,200	0,089	4691321,410	1816512,020
1291	6389	Lacre	Vismia baccifera	4	2	0,11	0,028	0,014	4691312,610	1816506,390
1292	6390	Lacre	Vismia baccifera	8,5	0	0,11	0,059	0,000	4691307,380	1816507,840
1293	6391	Lacre	Vismia baccifera	8	5	0,14	0,097	0,060	4691306,490	1816507,290
1294	6392	Garrocho	Viburnum triphyllum	5	2	0,10	0,029	0,011	4691320,280	1816504,280
1295	6393	Lacre	Vismia baccifera	9	4	0,24	0,364	0,162	4691305,650	1816477,650
1296	6394	Lacre	Vismia baccifera	8	3	0,29	0,520	0,195	4691307,090	1816475,100
1297	6395	Gargantillo	Alchornea latifolia	7	5	0,18	0,131	0,094	4691303,640	1816472,670
1298	6396	Nectandra	Nectandra sp	6	0	0,12	0,052	0,000	4691303,080	1816471,790
1299	6398	Cadillo	Brunellia integrifolia	12,6	3,6	0,39	1,141	0,326	4691212,490	1816382,510
1300	6401	Zurrumbo	Trema micranthum	7	5	0,19	0,155	0,111	4691205,090	1816319,110
1301	6402	Zurrumbo	Trema micranthum	8,4	5	0,21	0,214	0,128	4691204,530	1816319,220
1302	6403	Zurrumbo	Trema micranthum	6,7	4	0,15	0,088	0,052	4691204,420	1816319,330
1303	6404	Cadillo	Brunellia integrifolia	10	3,4	0,20	0,244	0,083	4691172,670	1816302,360
1304	6405	Cadillo	Brunellia integrifolia	11	5	0,16	0,167	0,076	4691172,340	1816302,140
1305	6406	Cadillo	Brunellia integrifolia	11	4,5	0,27	0,484	0,198	4691168,550	1816300,040
1306	6407	Cadillo	Brunellia integrifolia	9	4	0,20	0,202	0,090	4691168,440	1816299,270
1307	6408	Cadillo	Brunellia integrifolia	8,5	3,8	0,20	0,205	0,091	4691164,320	1816299,170
1308	6409	Cadillo	Brunellia integrifolia	6,5	3	0,14	0,080	0,037	4691163,760	1816298,610
1309	6410	Resino	Myrsine coriacea	9,6	8	0,14	0,105	0,087	4691160,200	1816297,180
1310	6412	helecho macho	Cyathea sp	7	6,8	0,11	0,049	0,048	4691143,610	1816292,790
1311	6413	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	11	7,3	0,14	0,134	0,089	4691135,680	1816277,760
1312	6414	Laurel comino	Endlicheria sp	6,3	2,3	0,21	0,162	0,059	4691135,680	1816278,090
1313	6419	Cadillo	Brunellia integrifolia	14	9	0,20	0,340	0,219	4691118,500	1816253,460
1314	6420	Balso blanco	Heliocarpus americanus	15,6	9,6	0,18	0,305	0,187	4691118,730	1816257,220
1315	6421	Yarumo	Cecropia peltata	17	12	0,27	0,730	0,515	4691126,520	1816260,410
1316	6422	Niguito	Miconia caudata	16,7	3	0,22	0,487	0,087	4691128,640	1816260,300
1317	6425	Garrocho	Viburnum triphyllum	4,8	2,8	0,10	0,028	0,016	4691128,740	1816257,200
1318	6426	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	8,3	3,6	0,16	0,132	0,057	4691113,270	1816256,240
1319	6427	helecho macho	Cyathea sp	6,6	6,4	0,10	0,041	0,040	4691111,940	1816256,570
1320	6434	Resino	Myrsine coriacea	12,5	9	0,17	0,218	0,157	4691073,870	1816249,010
1321	6437	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5,5	3	0,11	0,039	0,021	4691075,410	1816238,390
1322	6438	Laurel comino	Endlicheria sp	11	8	0,13	0,102	0,074	4691074,850	1816238,280
1323	6439	Garrocho	Viburnum triphyllum	14	5	0,18	0,260	0,093	4691074,180	1816236,730
1324	6440	Garrocho	Viburnum triphyllum	8	0,3	0,12	0,183	0,007	4691068,060	1816238,400
1325	6441	Roble	Quercus humboldtii	15	1,6	0,44	3,175	0,339	4691063,030	1816226,030
1326	6442	Anon de monte	Guatteria sp.01	11	2	0,14	0,127	0,023	4691062,810	1816226,690
1327	6446	Niguito	Miconia caudata	16	9	0,17	0,277	0,156	4691063,140	1816222,480
1328	6447	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	9	1	0,11	0,141	0,016	4691063,250	1816222,260
1329	6448	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	11,3	2,4	0,23	0,361	0,077	4691059,440	1816210,320
1330	6458	helecho macho	Cyathea sp	6	5,8	0,12	0,052	0,051	4691045,390	1816196,970
1331	6459	helecho macho	Cyathea sp	6,5	6,3	0,12	0,055	0,053	4691046,060	1816195,750

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1332	6460	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6,2	0,6	0,11	0,123	0,012	4691042,940	1816193,760
1333	6461	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	9	7	0,16	0,134	0,104	4691037,350	1816182,160
1334	6462	Roble	Quercus humboldtii	26	20	0,60	5,602	4,309	4691035,910	1816184,930
1335	6463	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6,3	3	0,11	0,046	0,022	4691036,020	1816185,260
1336	6465	helecho macho	Cyathea sp	8	7,8	0,12	0,063	0,061	4691031,680	1816185,490
1337	6467	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7,3	3,4	0,14	0,082	0,038	4691024,890	1816181,520
1338	6468	Mata palo	Ficus maxima	7,2	1,5	0,17	0,125	0,026	4691022,000	1816182,630
1339	6469	Cinchona	Cinchona sp	14,5	2	0,23	0,439	0,061	4691004,080	1816178,910
1340	6470	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	17	14	0,23	0,507	0,418	4691003,740	1816180,240
1341	6471	helecho macho	Cyathea sp	8,7	8,5	0,12	0,075	0,073	4690997,510	1816180,470
1342	6472	Mataiba	Matayba sp	13,3	10	0,16	0,197	0,148	4690997,180	1816180,030
1343	6473	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	13	2,7	0,22	0,363	0,075	4690997,620	1816179,140
1344	6474	Cadillo	Brunellia integrifolia	15	4,6	0,44	1,735	0,532	4690988,510	1816183,700
1345	6475	Garrocho	Viburnum triphyllum	5	3,5	0,12	0,041	0,029	4690989,290	1816186,240
1346	6479	Laurel comino	Endlicheria sp	7,8	1,4	0,17	0,134	0,024	4690985,320	1816201,840
1347	6489	Laurel comino	Endlicheria sp	14	10	0,16	0,205	0,146	4690920,250	1816212,810
1348	6498	helecho macho	Cyathea sp	4,8	4,5	0,10	0,029	0,027	4690893,710	1816188,200
1349	6499	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7,6	1,8	0,12	0,068	0,016	4690882,800	1816185,230
1350	6500	helecho macho	Cyathea sp	4,5	4,3	0,12	0,037	0,035	4690882,120	1816178,930
1351	6501	Balso blanco	Heliocarpus americanus	12	10	0,27	0,517	0,431	4690876,790	1816180,710
1352	6508	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8,2	4,5	0,13	0,083	0,046	4690852,190	1816120,250
1353	6509	helecho macho	Cyathea sp	7,5	7,3	0,11	0,052	0,050	4690851,300	1816119,920
1354	6510	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6,8	4,5	0,10	0,039	0,026	4690852,300	1816120,360
1355	6514	helecho macho	Cyathea sp	8,7	8,4	0,10	0,053	0,051	4690813,160	1816135,810
1356	6515	helecho macho	Cyathea sp	4	3,8	0,11	0,028	0,026	4690810,930	1816134,930
1357	6516	helecho macho	Cyathea sp	7,6	7,4	0,11	0,053	0,052	4690808,820	1816132,940
1358	6517	helecho macho	Cyathea sp	7,8	7,5	0,11	0,060	0,057	4690807,370	1816131,290
1359	6518	helecho macho	Cyathea sp	8,8	8,5	0,13	0,094	0,091	4690805,700	1816129,960
1360	6520	Dulomoco sp1	Saurauia cuatrecasasiana	9	0,2	0,13	0,255	0,006	4690805,710	1816137,150
1361	6521	Anon de monte	Guatteria sp.01	10	5,3	0,30	0,521	0,276	4690812,710	1816131,720
1362	6524	Garrocho	Viburnum triphyllum	8	2,8	0,11	0,057	0,020	4690812,670	1816166,680
1363	6526	helecho macho	Cyathea sp	6,6	6,4	0,11	0,047	0,045	4690797,360	1816189,490
1364	6537	Laurel comino	Endlicheria sp	11,8	8	0,13	0,122	0,083	4690743,910	1816173,120
1365	6538	Anon de monte	Guatteria sp.01	9,4	3	0,17	0,161	0,051	4690743,800	1816173,230
1366	6539	helecho macho	Cyathea sp	6,7	6,5	0,10	0,039	0,038	4690742,680	1816166,700
1367	6542	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	3,5	0,14	0,088	0,039	4690735,100	1816162,960
1368	6543	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	5	0,12	0,073	0,046	4690732,770	1816165,620
1369	6548	Yarumo	Cecropia peltata	14	2,7	0,21	0,378	0,073	4690726,090	1816160,760
1370	6551	Lacre	Vismia baccifera	16,7	4,6	0,22	0,484	0,133	4690720,740	1816157,900
1371	6552	Garrocho	Viburnum triphyllum	10,7	4	0,12	0,091	0,034	4690720,520	1816157,340
1372	6564	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	9	3,8	0,14	0,101	0,043	4690710,360	1816141,100
1373	6565	Persea	Persea sp	10,8	7,9	0,10	0,066	0,048	4690712,580	1816140,210
1374	6567	helecho macho	Cyathea sp	4	3,8	0,10	0,024	0,022	4690707,350	1816138,230

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1375	6568	helecho macho	Cyathea sp	6,2	6	0,12	0,053	0,052	4690705,220	1816128,610
1376	6582	Anon de monte	Guatteria sp.01	14,2	7,8	0,16	0,208	0,115	4690696,060	1816114,690
1377	6588	Alchornea 2 peluda	Alchornea coelophylla	9	4,8	0,10	0,056	0,030	4690693,920	1816099,650
1378	6601	Garrocho	Viburnum triphyllum	8	4	0,12	0,067	0,034	4690681,400	1816072,360
1379	6602	Lacre	Vismia baccifera	19	9,3	0,25	0,702	0,344	4690683,630	1816072,350
1380	6603	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,11	0,086	0,043	4690685,180	1816068,260
1381	6604	Anon de monte	Guatteria sp.01	12	7	0,12	0,109	0,064	4690684,060	1816067,700
1382	6616	Anon de monte	Guatteria sp.01	10,5	4	0,19	0,215	0,082	4690691,870	1816077,310
1383	6617	Garrocho	Viburnum triphyllum	12,8	7,3	0,35	0,938	0,535	4690691,310	1816076,980
1384	6618	Garrocho	Viburnum triphyllum	10	7,9	0,11	0,077	0,061	4690693,070	1816062,600
1385	6619	Garrocho	Viburnum triphyllum	9,6	4,8	0,12	0,083	0,041	4690691,950	1816062,490
1386	6620	Lacre	Vismia baccifera	23	6	0,41	2,309	0,602	4690679,460	1816048,800
1387	6622	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	15	5,6	0,19	0,311	0,116	4690677,330	1816040,950
1388	6623	Tetrochidium	Tetrorchidium sp.	6	2,7	0,19	0,126	0,056	4690678,000	1816040,620
1389	6624	Roble	Quercus humboldtii	21	11,6	0,37	1,658	0,916	4690677,890	1816040,500
1390	6625	Mentol	Eugenia sp4	20,8	9	0,36	1,582	0,685	4690677,220	1816041,060
1391	6626	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	16	7,8	0,15	0,218	0,106	4690683,350	1816044,700
1392	6630	Anon de monte	Guatteria sp.01	12,5	0,7	0,13	0,497	0,028	4690676,660	1816036,520
1393	6631	Anon de monte	Guatteria sp.01	12	6	0,26	0,482	0,241	4690677,440	1816036,740
1394	6632	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	3	0,10	0,035	0,017	4690679,210	1816033,750
1395	6633	Lacre	Vismia baccifera	8	1,8	0,22	0,234	0,053	4691283,650	1816435,650
1396	6634	Garrocho	Viburnum triphyllum	11,5	3,7	0,30	0,597	0,192	4691278,650	1816437,650
1397	6635	Garrocho	Viburnum triphyllum	8,5	4	0,17	0,139	0,065	4691280,960	1816426,700
1398	6636	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	6,8	1,4	0,15	0,087	0,018	4691275,600	1816416,310
1399	6637	Lacre	Vismia baccifera	4,5	1,8	0,10	0,027	0,011	4691267,790	1816407,370
1400	6638	Lacre	Vismia baccifera	5,6	2	0,21	0,140	0,050	4691266,000	1816402,280
1401	6639	Lacre	Vismia baccifera	4,8	1,6	0,12	0,038	0,013	4691266,000	1816400,730
1402	6640	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	5,5	1,7	0,12	0,022	0,007	4691264,890	1816400,850
1403	6641	Lacre	Vismia baccifera	4,8	3	0,10	0,028	0,018	4691263,780	1816401,400
1404	6642	Lacre	Vismia baccifera	6,3	1,9	0,17	0,103	0,031	4691261,090	1816394,440
1405	6643	Crispeto	Guettarda crispiflora	10	5	0,16	0,146	0,073	4691250,640	1816399,550
1406	6644	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7,3	2,8	0,18	0,142	0,054	4691248,960	1816393,130
1407	6645	Lacre	Vismia baccifera	7,2	2,4	0,20	0,175	0,058	4691246,410	1816395,570
1408	6646	Resino	Myrsine coriacea	7,5	5,2	0,14	0,084	0,058	4691249,610	1816382,290
1409	6647	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	8	1,6	0,16	0,124	0,025	4691249,160	1816382,620
1410	6648	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	6	2	0,12	0,098	0,033	4691245,720	1816384,620
1411	6649	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	4	0,12	0,052	0,034	4691249,500	1816382,510
1412	6650	Lacre	Vismia baccifera	6	4	0,16	0,093	0,062	4691246,710	1816378,980
1413	6651	Guamo machete	Inga spectabilis	5	2	0,10	0,015	0,006	4691244,150	1816381,530
1414	6652	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,16	0,155	0,078	4691231,710	1816389,630
1415	6653	Lacre	Vismia baccifera	7	2	0,17	0,117	0,034	4691231,600	1816392,840
1416	6654	Lacre	Vismia baccifera	7	4	0,11	0,051	0,029	4691230,030	1816386,420
1417	6655	Lacre	Vismia baccifera	7	5	0,18	0,126	0,090	4691234,700	1816382,650

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1418	6656	Lacre	Vismia baccifera	5	3	0,13	0,048	0,029	4691225,680	1816379,910
1419	6657	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,15	0,076	0,038	4691222,220	1816374,160
1420	6658	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8	5	0,35	0,588	0,368	4691223,660	1816373,050
1421	6662	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8	4	0,22	0,221	0,110	4691232,550	1816367,950
1422	6663	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,10	0,034	0,017	4691231,440	1816368,390
1423	6664	Resino	Myrsine coriacea	6	2	0,13	0,057	0,019	4691216,980	1816371,850
1424	6665	Tabaquillo	Aegiphila cuatrecasasii	6	4	0,15	0,083	0,055	4691220,310	1816364,650
1425	6666	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7	3	0,19	0,150	0,064	4691222,730	1816353,700
1426	6667	Cedro rosado	Cedrela odorata	5	3	0,11	0,032	0,019	4691225,410	1816354,240
1427	6668	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	14	10,5	0,35	1,030	0,772	4691224,960	1816353,030
1428	6669	Naranja	Citrus ×aurantium L.	4	1,5	0,10	0,094	0,035	4691235,410	1816347,470
1429	6670	Pino patula	Pinus patula	14	8	0,39	1,244	0,711	4691227,380	1816340,630
1430	6671	Yarumo	Cecropia peltata	13	6	0,19	0,386	0,178	4691224,820	1816341,850
1431	6672	Yarumo	Cecropia peltata	8	5	0,15	0,110	0,069	4691225,820	1816340,860
1432	6673	Gargantillo	Alchornea latifolia	9	4	0,34	0,604	0,268	4691234,480	1816327,680
1433	6674	Resino	Myrsine coriacea	8	5	0,17	0,134	0,084	4691223,120	1816325,710
1434	6675	Cedro rosado	Cedrela odorata	8	5	0,22	0,218	0,136	4691218,760	1816313,110
1435	6676	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10	0	0,17	0,174	0,000	4691209,290	1816307,810
1436	6677	Naranja	Citrus ×aurantium L.	4	1,5	0,11	0,026	0,010	4691209,840	1816304,160
1437	6678	Arenillo	Alchornea triplinervia	7	3	0,16	0,104	0,045	4691201,940	1816304,510
1438	6679	Yarumo	Cecropia peltata	9	4	0,14	0,099	0,044	4691195,600	1816303,310
1439	6680	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,22	0,284	0,142	4691196,040	1816303,530
1440	6681	Cedro rosado	Cedrela odorata	6	2,5	0,10	0,034	0,014	4691191,030	1816302,100
1441	6682	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,11	0,041	0,021	4691186,580	1816301,550
1442	6683	Resino	Myrsine coriacea	7	2	0,18	0,131	0,037	4691187,920	1816301,660
1443	6684	Caspe	Toxicodendron striatum	8	1	0,22	0,227	0,028	4691202,470	1816289,580
1444	6685	Zurrumbo	Trema micranthum	9	2	0,18	0,175	0,039	4691179,450	1816295,930
1445	6686	Resino	Myrsine coriacea	10	5	0,12	0,091	0,045	4691173,430	1816292,620
1446	6687	Resino	Myrsine coriacea	7	4	0,12	0,057	0,033	4691169,760	1816291,960
1447	6688	Resino	Myrsine coriacea	9	5	0,16	0,140	0,078	4691158,290	1816287,560
1448	6689	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,11	0,083	0,042	4691152,950	1816287,130
1449	6690	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,12	0,049	0,025	4691147,380	1816282,830
1450	6691	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	5	0,21	0,268	0,134	4691149,030	1816277,850
1451	6692	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	4	0,13	0,105	0,042	4691140,790	1816270,670
1452	6693	Ajicillo	Clethra fagifolia	10,5	6	0,13	0,105	0,060	4691141,760	1816258,280
1453	6694	Ajicillo	Clethra fagifolia	9	4	0,11	0,070	0,031	4691127,730	1816251,890
1454	6700	Urapán	Fraxinus uhdei	5	3	0,16	0,053	0,032	4691152,550	1816254,940
1455	6701	Urapán	Fraxinus uhdei	12	3	0,52	0,964	0,241	4691153,430	1816252,280
1456	6702	Urapán	Fraxinus uhdei	12	1	0,39	0,733	0,061	4691149,210	1816252,850
1457	6703	Urapán	Fraxinus uhdei	10	6	0,27	0,213	0,128	4691147,200	1816251,410
1458	6704	Urapán	Fraxinus uhdei	11	7	0,37	0,564	0,359	4691145,310	1816251,420
1459	6705	Urapán	Fraxinus uhdei	11	6	0,31	0,319	0,174	4691139,750	1816251,760
1460	6706	Urapán	Fraxinus uhdei	10	5	0,21	0,136	0,068	4691134,720	1816241,590

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1461	6707	Urapán	Fraxinus uhdei	8	1	0,25	0,237	0,030	4691134,500	1816241,810
1462	6708	Urapán	Fraxinus uhdei	7	4	0,27	0,194	0,111	4691134,500	1816244,250
1463	6709	Urapán	Fraxinus uhdei	7	2	0,25	0,132	0,038	4691130,830	1816243,040
1464	6710	Ajicillo	Clethra fagifolia	11	2	0,24	0,580	0,106	4691111,250	1816243,520
1465	6711	Ajicillo	Clethra fagifolia	12	6	0,20	0,284	0,142	4691110,910	1816242,190
1466	6712	Caspe	Toxicodendron striatum	10	6	0,23	0,301	0,181	4691152,100	1816250,850
1467	6713	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,17	0,161	0,081	4691151,860	1816245,650
1468	6714	Lacre	Vismia baccifera	10	4	0,31	0,573	0,229	4691130,810	1816234,960
1469	6715	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	4	0,12	0,057	0,033	4691126,480	1816236,520
1470	6716	Laurel comino	Endlicheria sp	8	3	0,18	0,144	0,054	4691125,260	1816239,510
1471	6717	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	3	0,20	0,142	0,071	4691122,460	1816233,100
1472	6718	Lacre	Vismia baccifera	11,5	6	0,22	0,336	0,175	4691124,260	1816242,160
1473	6719	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	4	0,10	0,040	0,023	4691119,580	1816237,750
1474	6720	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	6	3	0,10	0,034	0,017	4691118,690	1816237,200
1475	6741	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	7	4	0,11	0,048	0,028	4691113,230	1816234,550
1476	6742	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	3	0,11	0,037	0,022	4691111,670	1816233,890
1477	6743	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	10,5	6	0,19	0,233	0,133	4691109,890	1816235,450
1478	6744	Lacre	Vismia baccifera	7	2	0,11	0,054	0,015	4691108,900	1816237,110
1479	6745	Lacre	Vismia baccifera	7	3	0,11	0,045	0,019	4691107,900	1816238,660
1480	6746	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,13	0,057	0,029	4691107,570	1816240,870
1481	6748	Gargantillo	Alchornea latifolia	8	4	0,12	0,183	0,092	4691106,330	1816232,690
1482	6749	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	6	3	0,10	0,034	0,017	4691104,010	1816239,330
1483	6750	Gargantillo	Alchornea latifolia	10,5	7	0,20	0,257	0,171	4691102,230	1816240,000
1484	6751	Ajicillo	Clethra fagifolia	5	3	0,11	0,032	0,019	4691098,670	1816242,880
1485	6752	Ajicillo	Clethra fagifolia	8	3	0,11	0,058	0,022	4691100,560	1816242,880
1486	6753	Roble	Quercus humboldtii	8	2,5	0,12	0,065	0,020	4691099,910	1816248,410
1487	6754	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,28	0,542	0,361	4691084,770	1816245,560
1488	6755	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,24	0,403	0,201	4691083,550	1816246,450
1489	6756	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,11	0,048	0,021	4691078,200	1816242,260
1490	6757	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,13	0,139	0,070	4691079,630	1816238,160
1491	6758	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,10	0,040	0,017	4691077,850	1816234,730
1492	6759	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,16	0,115	0,057	4691077,740	1816234,510
1493	6760	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,11	0,062	0,031	4691077,400	1816235,290
1494	6761	Roble	Quercus humboldtii	8	3	0,11	0,107	0,040	4691079,860	1816240,930
1495	6762	Roble	Quercus humboldtii	9	6	0,18	0,162	0,108	4691084,200	1816240,580
1496	6763	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,46	2,058	1,176	4691083,650	1816241,800
1497	6764	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,33	0,724	0,395	4691095,660	1816241,000
1498	6765	Gargantillo	Alchornea latifolia	6	3	0,11	0,046	0,023	4691095,430	1816235,140
1499	6767	Roble	Quercus humboldtii	6	3	0,11	0,039	0,019	4691095,310	1816230,390
1500	6768	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,11	0,051	0,037	4691093,860	1816227,400
1501	6769	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,14	0,109	0,048	4691092,520	1816227,180
1502	6770	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,60	2,345	1,279	4691089,620	1816225,530
1503	6771	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,38	0,914	0,499	4691090,170	1816218,560

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1504	6772	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,12	0,069	0,034	4691089,280	1816221,440
1505	6777	Gargantillo	Alchornea latifolia	7	3	0,11	0,051	0,022	4691083,380	1816220,900
1506	6778	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,21	0,303	0,177	4691082,830	1816222,890
1507	6779	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,30	0,619	0,310	4691081,840	1816228,640
1508	6780	Laurel amarillo	Nectandra lineata	7	4	0,10	0,040	0,023	4691079,600	1816220,680
1509	6781	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,17	0,122	0,087	4691084,850	1816230,410
1510	6782	Roble	Quercus humboldtii	10	7	0,29	0,483	0,338	4691084,630	1816232,180
1511	6783	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,36	0,898	0,374	4691084,180	1816228,970
1512	6784	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,13	0,095	0,042	4691078,950	1816231,630
1513	6785	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,26	0,421	0,201	4691082,620	1816228,310
1514	6786	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,11	0,104	0,052	4691083,630	1816235,050
1515	6787	Roble	Quercus humboldtii	9	6	0,12	0,082	0,054	4691072,380	1816227,110
1516	6788	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,16	0,155	0,093	4691071,810	1816222,690
1517	6789	Roble	Quercus humboldtii	10,5	8	0,18	0,204	0,155	4691073,260	1816222,020
1518	6790	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,17	0,117	0,084	4691070,370	1816221,360
1519	6791	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,22	0,341	0,199	4691069,690	1816219,040
1520	6792	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,17	0,194	0,129	4691075,820	1816219,920
1521	6793	Copé	Clusia multiflora	12	6	0,24	0,209	0,105	4691074,370	1816219,700
1522	6794	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	6	3	0,10	0,034	0,017	4691078,030	1816215,380
1523	6795	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,11	0,058	0,026	4691074,350	1816212,950
1524	6796	Roble	Quercus humboldtii	9	5	0,11	0,066	0,037	4691070,020	1816215,610
1525	6797	Roble	Quercus humboldtii	14	4	0,36	1,048	0,299	4691068,930	1816224,350
1526	6798	Gargantillo	Alchornea latifolia	10,5	8	0,22	0,307	0,234	4691066,120	1816212,630
1527	6799	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,21	0,312	0,182	4691069,790	1816213,730
1528	6800	Roble	Quercus humboldtii	9	5	0,16	0,129	0,072	4691071,120	1816210,410
1529	6804	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,12	0,074	0,033	4691066,760	1816199,690
1530	6805	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,18	0,194	0,097	4691071,010	1816209,530
1531	6806	Copé	Clusia multiflora	6	3	0,10	0,018	0,009	4691072,120	1816209,410
1532	6807	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,13	0,289	0,145	4691062,990	1816206,560
1533	6808	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,18	0,201	0,120	4691059,100	1816208,000
1534	6809	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,30	0,671	0,413	4691057,650	1816206,900
1535	6812	Roble	Quercus humboldtii	13	7	0,18	0,252	0,136	4691052,750	1816201,820
1536	6813	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,16	0,186	0,093	4691062,420	1816200,470
1537	6814	Roble	Quercus humboldtii	9	3	0,13	0,095	0,032	4691058,850	1816194,510
1538	6815	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,54	1,725	1,035	4691043,490	1816192,440
1539	6816	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	1,5	0,13	0,177	0,027	4691048,940	1816190,540
1540	6817	Nectandra	Nectandra sp	10	5	0,12	0,082	0,041	4691050,710	1816185,560
1541	6818	Nectandra	Nectandra sp	9	5	0,12	0,078	0,043	4691052,370	1816178,370
1542	6819	Nectandra	Nectandra sp	8	5	0,12	0,065	0,041	4691050,920	1816179,920
1543	6820	Garrocho	Viburnum triphyllum	5	3,5	0,10	0,031	0,021	4691042,600	1816190,000
1544	6821	Niguito	Miconia caudata	6	3	0,10	0,037	0,018	4691043,040	1816190,330
1545	6822	Roble	Quercus humboldtii	10	7	0,33	0,633	0,443	4691048,820	1816186,120
1546	6823	Garrocho	Viburnum triphyllum	6	3	0,10	0,037	0,018	4691056,050	1816182,340

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1547	6824	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,14	0,099	0,044	4691058,600	1816180,570
1548	6826	Lacre	Vismia baccifera	11	7	0,21	0,277	0,177	4691064,190	1816190,510
1549	6827	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,43	1,435	0,662	4691063,080	1816193,840
1550	6828	Roble	Quercus humboldtii	14	10	0,51	2,139	1,528	4691069,200	1816196,590
1551	6844	Roble	Quercus humboldtii	12,5	7	0,22	0,660	0,370	4691056,160	1816183,340
1552	6845	Roble	Quercus humboldtii	13	9	0,19	0,270	0,187	4691054,590	1816175,380
1553	6852	Guamo machete	Inga spectabilis	7	5	0,13	0,034	0,024	4691048,580	1816174,950
1554	6853	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,11	0,051	0,022	4691050,690	1816172,070
1555	6854	Roble	Quercus humboldtii	10	8	0,19	0,215	0,172	4691045,130	1816174,070
1556	6855	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	5	0,15	0,110	0,069	4691054,270	1816186,440
1557	6856	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	3	0,12	0,041	0,025	4691054,170	1816188,430
1558	6857	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	7	0,15	0,101	0,088	4691047,940	1816189,660
1559	6858	Niguito	Miconia caudata	10	5	0,19	0,222	0,111	4691045,710	1816187,450
1560	6859	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	2	0,10	0,031	0,012	4691046,060	1816195,640
1561	6860	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	4	0,16	0,115	0,057	4691045,830	1816194,090
1562	6862	Garrocho	Viburnum triphyllum	9	5	0,10	0,052	0,029	4691077,810	1816213,830
1563	6863	Lacre	Vismia baccifera	8	2	0,11	0,062	0,015	4691071,230	1816209,530
1564	6864	Nectandra	Nectandra sp	9	4	0,10	0,055	0,024	4691062,970	1816194,390
1565	6865	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,11	0,058	0,029	4691064,870	1816198,480
1566	6866	Lacre	Vismia baccifera	10	2	0,11	0,069	0,014	4691059,510	1816190,410
1567	6867	Yarumo	Cecropia peltata	13	10	0,14	0,157	0,121	4691041,020	1816177,840
1568	6868	Yarumo	Cecropia peltata	15	10	0,18	0,271	0,181	4691045,140	1816179,490
1569	6869	Niguito	Miconia caudata	10	6	0,15	0,138	0,083	4691033,000	1816175,750
1570	6870	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	4	0,13	0,057	0,038	4691021,760	1816172,900
1571	6882	Roble	Quercus humboldtii	10	7	0,18	0,187	0,131	4691039,990	1816166,340
1572	6883	Gargantillo	Alchornea latifolia	9	6	0,12	0,078	0,052	4691042,230	1816174,080
1573	6884	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	1	0,16	0,090	0,015	4691044,350	1816178,050
1574	6885	Copé	Clusia multiflora	6	4	0,11	0,023	0,015	4691035,910	1816181,940
1575	6886	Roble	Quercus humboldtii	12,5	8	0,24	0,431	0,276	4691042,140	1816185,800
1576	6887	Roble	Quercus humboldtii	9	6	0,14	0,104	0,069	4691040,010	1816176,180
1577	6888	Roble	Quercus humboldtii	10	8	0,19	0,215	0,172	4691037,670	1816172,200
1578	6889	Laurel comino	Endlicheria sp	10,5	7	0,24	0,343	0,229	4691038,670	1816172,760
1579	6890	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,12	0,091	0,054	4691043,910	1816178,160
1580	6891	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	6	4	0,11	0,041	0,028	4691031,560	1816179,180
1581	6892	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	16	8	0,29	0,773	0,387	4691030,120	1816182,290
1582	6893	Gargantillo	Alchornea latifolia	8	6	0,13	0,080	0,060	4691029,220	1816179,520
1583	6894	Roble	Quercus humboldtii	12,5	8	0,26	0,514	0,329	4691028,880	1816175,650
1584	6895	Anon de monte	Guatteria sp.01	12	6	0,21	0,312	0,156	4691035,770	1816169,770
1585	6896	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,16	0,186	0,124	4691037,330	1816173,200
1586	6897	Anon de monte	Guatteria sp.01	13,5	10	0,20	0,320	0,237	4691037,440	1816168,110
1587	6924	Roble	Quercus humboldtii	14	8	0,16	0,201	0,115	4691020,620	1816163,170
1588	6925	Roble	Quercus humboldtii	16	9	0,31	0,898	0,505	4691021,850	1816162,830
1589	6926	Roble	Quercus humboldtii	15	10	0,18	0,271	0,181	4691023,960	1816162,280

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1590	6930	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,14	0,139	0,104	4691030,990	1816171,000
1591	6931	Laurel comino	Endlicheria sp	7	5	0,13	0,067	0,048	4691028,000	1816177,200
1592	6932	Roble	Quercus humboldtii	9	6	0,18	0,168	0,112	4691031,540	1816169,010
1593	6933	Roble	Quercus humboldtii	10,5	8	0,11	0,077	0,058	4691033,540	1816169,560
1594	6934	Roble	Quercus humboldtii	12,5	9	0,21	0,325	0,234	4691033,100	1816169,450
1595	6935	Garrocho	Viburnum triphyllum	6	3	0,11	0,039	0,019	4691032,770	1816169,780
1596	6936	Lacre	Vismia baccifera	12	8	0,14	0,145	0,097	4691032,340	1816181,400
1597	6937	Lacre	Vismia baccifera	11	7	0,17	0,191	0,122	4691022,310	1816171,680
1598	6938	Laurel comino	Endlicheria sp	10	7	0,17	0,161	0,113	4691030,560	1816181,290
1599	6939	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	6	3	0,10	0,034	0,017	4691026,300	1816162,930
1600	6940	Roble	Quercus humboldtii	11	9	0,24	0,360	0,294	4691021,520	1816167,920
1601	6941	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,30	0,891	0,446	4691023,080	1816167,370
1602	6956	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,12	0,090	0,049	4691009,490	1816161,860
1603	6961	Ocotea	Ocotea sp	10	4	0,14	0,110	0,044	4691005,380	1816162,640
1604	6962	Laurel comino	Endlicheria sp	12	7	0,17	0,209	0,122	4691011,940	1816162,410
1605	6963	Lacre	Vismia baccifera	11	6	0,12	0,095	0,052	4691014,500	1816162,400
1606	6964	Roble	Quercus humboldtii	12,5	8	0,11	0,091	0,058	4691021,080	1816169,140
1607	6965	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,29	0,657	0,404	4691021,960	1816163,610
1608	6966	Roble	Quercus humboldtii	13	4	0,26	0,535	0,164	4691023,320	1816175,770
1609	6967	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,11	0,062	0,028	4691022,860	1816168,690
1610	6968	Gargantillo	Alchornea latifolia	3	8	0,11	0,022	0,058	4691021,300	1816169,030
1611	6969	Lacre	Vismia baccifera	12,5	9	0,21	0,325	0,234	4691024,880	1816176,210
1612	6970	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	7	3	0,10	0,040	0,017	4691021,740	1816162,390
1613	6971	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	4	0,17	0,139	0,070	4691013,740	1816170,040
1614	6972	Ocotea	Ocotea sp	9	9	0,17	0,145	0,145	4691021,090	1816171,910
1615	6973	Lacre	Vismia baccifera	2	6	0,25	0,074	0,223	4691020,530	1816173,120
1616	6974	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,16	0,149	0,075	4691016,420	1816173,350
1617	6975	Pepe pava	Viburnum lehmannii	10	5	0,12	0,086	0,043	4691009,860	1816177,570
1618	6976	Garrocho	Viburnum triphyllum	6	3	0,10	0,034	0,017	4691009,630	1816171,930
1619	6977	Pepe pava	Viburnum lehmannii	9	7	0,12	0,078	0,060	4691000,280	1816172,830
1620	6978	Lacre	Vismia baccifera	12	9	0,22	0,341	0,256	4691001,830	1816169,180
1621	6979	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	4	0,12	0,052	0,034	4691007,300	1816177,790
1622	6980	Quina	Ladenbergia macrocarpa	4	2	0,13	0,038	0,019	4691011,070	1816172,260
1623	6981	Roble	Quercus humboldtii	17	10	0,39	1,510	0,888	4691011,630	1816172,920
1624	6982	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	6	0,16	0,143	0,086	4691004,380	1816164,530
1625	6983	Nectandra	Nectandra sp	14	8	0,25	0,535	0,306	4691008,400	1816169,720
1626	6984	Roble	Quercus humboldtii	14	9	0,18	0,262	0,168	4691012,510	1816165,400
1627	6985	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,13	0,074	0,042	4690997,500	1816173,280
1628	6986	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,33	0,790	0,526	4690996,950	1816176,160
1629	6987	Gargantillo	Alchornea latifolia	10	8	0,17	0,168	0,134	4691000,510	1816178,360
1630	6988	Laurel comino	Endlicheria sp	11	2	0,18	0,206	0,037	4690996,510	1816178,480
1631	6989	Lacre	Vismia baccifera	12	9	0,22	0,331	0,248	4691005,300	1816177,140
1632	6991	Lacre	Vismia baccifera	13,5	11	0,26	0,529	0,431	4691000,530	1816184,220

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1633	6993	Lacre	Vismia baccifera	13	10	0,25	0,484	0,372	4690988,290	1816184,250
1634	6994	Laurel comino	Endlicheria sp	10,5	6	0,12	0,095	0,054	4690989,930	1816170,420
1635	6995	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	1,5	0,12	0,060	0,013	4690994,830	1816176,160
1636	6996	Laurel comino	Endlicheria sp	10,5	7	0,21	0,273	0,182	4690998,270	1816168,630
1637	6997	Nectandra	Nectandra sp	10,5	8	0,22	0,298	0,227	4691004,380	1816165,630
1638	6998	Laurel nectandra	Nectandra hihua	12	6	0,19	0,249	0,125	4691002,710	1816160,770
1639	6999	Laurel comino	Endlicheria sp	13	10	0,18	0,252	0,194	4690995,390	1816175,270
1640	7000	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	13	10,5	0,35	0,939	0,758	4690995,260	1816166,870
1641	7001	Laurel comino	Endlicheria sp	11	7	0,21	0,277	0,177	4690992,730	1816178,710
1642	7002	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12	9	0,23	0,361	0,271	4690988,250	1816166,550
1643	7003	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	6	3	0,11	0,041	0,021	4691006,730	1816169,390
1644	7004	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	8	0,18	0,187	0,150	4691004,040	1816163,310
1645	7005	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	6	2	0,10	0,037	0,012	4690993,030	1816162,230
1646	7006	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,14	0,139	0,104	4690989,580	1816164,220
1647	7018	Laurel comino	Endlicheria sp	10,5	7	0,11	0,081	0,054	4690998,820	1816167,080
1648	7038	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10,5	8	0,15	0,144	0,110	4690987,470	1816164,340
1649	7039	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	14	2	0,28	0,632	0,090	4690982,370	1816174,640
1650	7040	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,15	0,158	0,092	4690981,370	1816176,190
1651	7041	Laurel comino	Endlicheria sp	12	6	0,13	0,115	0,057	4690981,480	1816175,850
1652	7042	Ocotea	Ocotea sp	14	12	0,29	0,677	0,580	4690976,470	1816174,650
1653	7043	Roble	Quercus humboldtii	15	12	0,25	0,559	0,447	4690975,580	1816175,650
1654	7046	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,17	0,201	0,134	4690976,240	1816170,560
1655	7055	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,15	0,133	0,076	4690964,590	1816184,740
1656	7056	Roble	Quercus humboldtii	11	7	0,16	0,171	0,109	4690964,370	1816185,730
1657	7057	Roble	Quercus humboldtii	13,5	10	0,47	1,789	1,325	4690960,800	1816182,200
1658	7058	Roble	Quercus humboldtii	13	10,5	0,27	0,561	0,453	4690959,700	1816191,380
1659	7059	Roble	Quercus humboldtii	10,5	7	0,13	0,111	0,074	4690954,360	1816187,410
1660	7060	Resino	Myrsine coriacea	6	4	0,13	0,063	0,042	4690950,030	1816192,730
1661	7061	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,14	0,139	0,081	4690959,590	1816190,390
1662	7062	Lacre	Vismia baccifera	13	10	0,16	0,194	0,149	4690951,480	1816194,940
1663	7063	Laurel comino	Endlicheria sp	6	5	0,10	0,034	0,029	4690954,150	1816196,260
1664	7064	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,23	0,361	0,211	4690951,810	1816193,940
1665	7065	Roble	Quercus humboldtii	8	6	0,12	0,069	0,052	4690958,590	1816192,050
1666	7066	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,13	0,296	0,169	4690956,920	1816189,950
1667	7067	Roble	Quercus humboldtii	13,5	10,5	0,17	0,226	0,176	4690961,160	1816196,910
1668	7068	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,20	0,293	0,220	4690955,480	1816192,830
1669	7069	Roble	Quercus humboldtii	12,5	10	0,17	0,218	0,174	4690958,590	1816192,160
1670	7070	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	6	0,13	0,095	0,063	4690965,600	1816193,140
1671	7071	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	5	0,17	0,157	0,087	4690964,820	1816190,380
1672	7072	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,11	0,073	0,044	4690958,920	1816187,290
1673	7073	Roble	Quercus humboldtii	10	8	0,18	0,181	0,144	4690968,590	1816185,950
1674	7074	Laurel sp1	Nectandra membranacea	14	12	0,24	0,470	0,403	4690971,140	1816179,410
1675	7075	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	5	0,19	0,178	0,111	4690971,810	1816177,640

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1676	7079	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	6	0,13	0,105	0,063	4690980,020	1816169,550
1677	7081	Roble	Quercus humboldtii	10,5	8	0,34	0,717	0,547	4690974,920	1816178,080
1678	7082	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	11	8	0,12	0,095	0,069	4690976,700	1816174,980
1679	7083	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	11	7,5	0,26	0,431	0,294	4690973,570	1816171,220
1680	7084	Laurel comino	Endlicheria sp	7	5	0,12	0,064	0,045	4690980,020	1816167,780
1681	7085	Roble	Quercus humboldtii	12	10,5	0,18	0,233	0,204	4690981,480	1816176,630
1682	7086	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12,5	5	0,23	0,398	0,159	4690991,710	1816170,410
1683	7087	Roble	Quercus humboldtii	14	3	0,41	2,166	0,464	4690990,690	1816164,110
1684	7088	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	7	4	0,15	0,092	0,053	4690994,030	1816164,550
1685	7089	Gargantillo	Alchornea latifolia	7	4	0,10	0,040	0,023	4690991,490	1816171,080
1686	7090	Roble	Quercus humboldtii	12,5	10	0,22	0,355	0,284	4690991,040	1816170,970
1687	7091	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,17	0,169	0,081	4690979,820	1816177,410
1688	7092	Laurel sp1	Nectandra membranacea	7	4	0,11	0,051	0,029	4690978,810	1816177,190
1689	7093	Laurel sp1	Nectandra membranacea	11	8	0,22	0,313	0,227	4690980,140	1816172,980
1690	7094	Resino	Myrsine coriacea	12	6	0,19	0,266	0,133	4690981,250	1816173,200
1691	7095	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	7	4	0,13	0,074	0,042	4690974,250	1816176,530
1692	7096	Laurel comino	Endlicheria sp	9	5	0,17	0,151	0,084	4690974,820	1816181,620
1693	7097	Roble	Quercus humboldtii	13	5	0,30	0,700	0,269	4690962,370	1816187,510
1694	7098	Roble	Quercus humboldtii	14	6	0,34	0,957	0,410	4690960,920	1816188,840
1695	7099	Roble	Quercus humboldtii	14	10,5	0,30	0,754	0,566	4690969,040	1816188,160
1696	7100	Roble	Quercus humboldtii	14	10	0,19	0,311	0,222	4690963,380	1816195,690
1697	7101	Roble	Quercus humboldtii	14	8	0,23	0,445	0,254	4690958,050	1816197,580
1698	7102	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,11	0,068	0,032	4690953,820	1816198,810
1699	7103	Lacre	Vismia baccifera	12	9	0,17	0,209	0,157	4690954,600	1816198,470
1700	7104	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,16	0,172	0,100	4690963,730	1816202,440
1701	7105	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,10	0,040	0,017	4690961,730	1816202,440
1702	7106	Roble	Quercus humboldtii	11	8	0,24	0,379	0,276	4690957,730	1816206,100
1703	7107	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,18	0,458	0,229	4690964,730	1816200,780
1704	7108	Roble	Quercus humboldtii	12,5	7	0,14	0,138	0,077	4690970,510	1816196,120
1705	7109	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	15	12	0,18	0,137	0,110	4690969,180	1816199,330
1706	7110	Roble	Quercus humboldtii	15	9	0,38	1,268	0,761	4690965,820	1816191,260
1707	7111	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,13	0,095	0,057	4690967,700	1816185,950
1708	7112	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	7	0,13	0,105	0,074	4690968,390	1816193,580
1709	7113	Anon de monte	Guatteria sp.01	10	6	0,11	0,069	0,041	4690971,060	1816194,130
1710	7114	Roble	Quercus humboldtii	11	5	0,10	0,063	0,029	4690973,060	1816193,680
1711	7115	Roble	Quercus humboldtii	12	10,5	0,33	0,775	0,678	4690972,720	1816189,260
1712	7116	Anon de monte	Guatteria sp.01	9	7	0,13	0,090	0,070	4690976,500	1816187,810
1713	7117	Laurel sp1	Nectandra membranacea	8	5	0,13	0,084	0,053	4690983,480	1816172,860
1714	7118	Lacre	Vismia baccifera	12	10	0,17	0,209	0,174	4690989,050	1816176,840
1715	7119	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	8	5	0,14	0,097	0,060	4691003,270	1816166,190
1716	7120	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	4	0,13	0,086	0,038	4691001,610	1816168,740
1717	7121	Garrocho	Viburnum triphyllum	8	4	0,11	0,055	0,028	4691001,730	1816176,150
1718	7122	Anon de monte	Guatteria sp.01	10	5	0,14	0,253	0,126	4690990,610	1816176,610

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1719	7123	Lacre	Vismia baccifera	12	8	0,17	0,194	0,129	4690998,400	1816178,370
1720	7124	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	4	0,15	0,088	0,051	4690997,620	1816178,030
1721	7125	Anon de monte	Guatteria sp.01	8	5	0,16	0,119	0,075	4690997,730	1816175,490
1722	7126	Gargantillo	Alchornea latifolia	12	9	0,18	0,225	0,168	4690998,620	1816176,480
1723	7127	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,41	1,043	0,596	4690988,830	1816178,610
1724	7128	Candelo	Hieronyma huilensis	13	10	0,18	0,243	0,187	4690979,600	1816179,400
1725	7129	Lacre	Vismia baccifera	14	8	0,23	0,421	0,241	4690982,740	1816191,780
1726	7130	Lacre	Vismia baccifera	10	4	0,12	0,091	0,036	4690983,410	1816192,330
1727	7131	Lacre	Vismia baccifera	9	4	0,10	0,055	0,024	4690989,840	1816182,920
1728	7132	Laurel comino	Endlicheria sp	10,5	6	0,10	0,064	0,037	4690990,280	1816181,480
1729	7134	Lacre	Vismia baccifera	10,5	4	0,17	0,183	0,070	4690981,080	1816196,760
1730	7135	Roble	Quercus humboldtii	15	9	0,45	1,780	1,068	4690974,280	1816189,480
1731	7136	Lacre	Vismia baccifera	11	8	0,16	0,171	0,124	4690973,840	1816191,580
1732	7137	Roble	Quercus humboldtii	12	3	0,32	1,006	0,251	4690975,720	1816185,490
1733	7138	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	3	0,14	0,077	0,033	4690981,630	1816195,770
1734	7139	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,15	0,101	0,051	4690981,410	1816195,770
1735	7140	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	3	0,12	0,064	0,027	4690975,640	1816202,750
1736	7141	Laurel sp1	Nectandra membranacea	9	5	0,16	0,129	0,072	4690967,400	1816199,670
1737	7142	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,14	0,139	0,092	4690965,490	1816191,040
1738	7143	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,12	0,082	0,041	4690965,280	1816195,470
1739	7144	Lacre	Vismia baccifera	4	2	0,14	0,048	0,024	4690974,520	1816199,870
1740	7145	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,41	1,291	0,795	4690968,180	1816200,000
1741	7146	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	7	5	0,12	0,060	0,043	4690969,070	1816199,000
1742	7147	Roble	Quercus humboldtii	8	0	0,11	0,058	0,000	4690968,730	1816200,330
1743	7148	Roble	Quercus humboldtii	11	3	0,16	0,164	0,045	4690971,410	1816201,870
1744	7149	Lacre	Vismia baccifera	10	7	0,14	0,121	0,085	4690966,520	1816204,650
1745	7150	Roble	Quercus humboldtii	13,5	5	0,21	0,340	0,126	4690959,510	1816205,430
1746	7151	Anon de monte	Guatteria sp.01	10,5	4	0,16	0,163	0,062	4690957,610	1816203,670
1747	7152	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,31	0,745	0,344	4690960,180	1816205,100
1748	7153	Lacre	Vismia baccifera	7	5	0,12	0,064	0,045	4690961,750	1816214,830
1749	7154	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,14	0,097	0,060	4690964,190	1816207,080
1750	7155	Roble	Quercus humboldtii	9	6	0,13	0,090	0,060	4690954,500	1816203,230
1751	7156	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,15	0,138	0,083	4690955,170	1816203,780
1752	7157	Laurel sp1	Nectandra membranacea	10	5	0,11	0,069	0,034	4690959,830	1816200,230
1753	7158	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,21	0,312	0,234	4690959,730	1816205,540
1754	7159	Roble	Quercus humboldtii	11	5	0,18	0,320	0,145	4690963,520	1816208,970
1755	7160	Mulato	Ilex pernervata	10	7	0,14	0,116	0,081	4690952,840	1816210,200
1756	7161	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,22	0,331	0,138	4690951,950	1816209,870
1757	7162	Roble	Quercus humboldtii	11	7	0,11	0,076	0,048	4690947,490	1816201,810
1758	7163	Roble	Quercus humboldtii	14	6	0,37	1,105	0,474	4690943,360	1816198,050
1759	7164	Roble	Quercus humboldtii	11,5	8	0,13	0,115	0,080	4690945,030	1816200,150
1760	7165	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	7	3	0,15	0,092	0,040	4690944,260	1816200,600
1761	7166	Roble	Quercus humboldtii	12	10	0,16	0,172	0,143	4690944,930	1816203,140

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1762	7167	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,10	0,061	0,037	4690947,710	1816202,800
1763	7168	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,17	0,117	0,067	4690950,170	1816209,770
1764	7169	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,34	0,835	0,557	4690947,060	1816214,420
1765	7170	Anon de monte	Guatteria sp.01	8	6	0,13	0,076	0,057	4690946,400	1816214,200
1766	7171	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,13	0,070	0,040	4690944,730	1816215,970
1767	7172	Roble	Quercus humboldtii	14	12	0,61	3,080	2,640	4690946,730	1816216,410
1768	7173	Roble	Quercus humboldtii	6	3	0,13	0,060	0,030	4690945,290	1816219,290
1769	7174	Mulato	Ilex pernervata	6	5	0,16	0,086	0,072	4690944,740	1816220,840
1770	7175	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,17	0,113	0,065	4690941,290	1816218,520
1771	7176	Ajicillo	Clethra fagifolia	11	9	0,14	0,127	0,104	4690944,840	1816213,540
1772	7177	Roble	Quercus humboldtii	10	3	0,15	0,184	0,055	4690942,620	1816215,090
1773	7178	Roble	Quercus humboldtii	8	2	0,14	0,088	0,022	4690938,710	1816209,460
1774	7179	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,16	0,149	0,075	4690937,710	1816210,900
1775	7180	Roble	Quercus humboldtii	12	4	0,26	0,470	0,157	4690938,480	1816204,260
1776	7181	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,17	0,201	0,151	4690938,930	1816210,890
1777	7182	Roble	Quercus humboldtii	10	8	0,14	0,121	0,097	4690932,810	1816208,580
1778	7183	Roble	Quercus humboldtii	10	3	0,18	0,194	0,058	4690937,390	1816214,990
1779	7184	Resino	Myrsine coriacea	6	4	0,14	0,066	0,044	4690937,950	1816219,750
1780	7185	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,10	0,040	0,023	4690937,280	1816219,970
1781	7186	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,26	0,392	0,235	4690936,160	1816214,770
1782	7187	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	7	4	0,10	0,040	0,023	4690937,270	1816212,780
1783	7188	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,15	0,152	0,063	4690941,690	1816198,940
1784	7189	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,10	0,040	0,023	4690934,140	1816207,140
1785	7190	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,14	0,139	0,092	4690937,240	1816198,510
1786	7191	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	10	3	0,16	0,155	0,047	4690937,480	1816204,810
1787	7192	Roble	Quercus humboldtii	22	15	0,71	6,588	4,492	4690932,230	1816197,300
1788	7193	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,18	0,217	0,162	4690936,810	1816205,810
1789	7194	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,14	0,132	0,066	4690935,250	1816206,480
1790	7195	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,20	0,275	0,115	4690935,360	1816205,480
1791	7196	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,11	0,213	0,116	4690936,470	1816202,710
1792	7197	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,12	0,185	0,101	4690930,910	1816203,940
1793	7198	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,22	0,351	0,263	4690928,140	1816212,240
1794	7199	Roble	Quercus humboldtii	12	10	0,16	0,186	0,155	4690928,030	1816210,360
1795	7200	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,10	0,061	0,037	4690928,590	1816212,680
1796	7201	Roble	Quercus humboldtii	11	1,5	0,27	0,807	0,110	4690928,480	1816210,580
1797	7202	Roble	Quercus humboldtii	6	4	0,18	0,108	0,072	4690936,270	1816212,560
1798	7203	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,28	0,542	0,361	4690924,350	1816208,490
1799	7204	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,26	0,441	0,241	4690922,800	1816208,380
1800	7205	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,23	0,382	0,254	4690943,940	1816207,570
1801	7206	Roble	Quercus humboldtii	11	8	0,17	0,184	0,134	4690929,010	1816200,290
1802	7207	Roble	Quercus humboldtii	11	8	0,17	0,184	0,134	4690924,330	1816197,210
1803	7208	Roble	Quercus humboldtii	12,5	8	0,25	0,466	0,298	4690932,560	1816193,650
1804	7209	Roble	Quercus humboldtii	10	7	0,19	0,208	0,145	4690930,550	1816191,440

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1805	7210	Roble	Quercus humboldtii	11	8	0,16	0,158	0,115	4690931,890	1816192,770
1806	7211	Roble	Quercus humboldtii	16	9	0,49	2,235	1,257	4690943,360	1816196,170
1807	7212	Resino	Myrsine coriacea	7	4	0,11	0,054	0,031	4690939,570	1816194,300
1808	7214	Roble	Quercus humboldtii	14	12	0,53	2,358	2,021	4690925,100	1816190,240
1809	7216	Roble	Quercus humboldtii	11	9	0,11	0,071	0,058	4690927,320	1816190,230
1810	7219	Roble	Quercus humboldtii	9	5	0,16	0,134	0,075	4690913,050	1816177,650
1811	7221	Resino	Myrsine coriacea	10	5	0,11	0,077	0,039	4690915,410	1816187,820
1812	7222	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,11	0,083	0,055	4690921,090	1816188,590
1813	7223	Laurel comino	Endlicheria sp	10	5	0,10	0,057	0,029	4690917,200	1816191,690
1814	7224	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,22	0,331	0,193	4690910,510	1816187,390
1815	7226	Roble	Quercus humboldtii	11	7	0,17	0,178	0,113	4690920,870	1816191,900
1816	7227	Roble	Quercus humboldtii	13	7	0,61	2,860	1,540	4690919,770	1816196,880
1817	7228	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,11	0,077	0,046	4690923,890	1816199,750
1818	7229	Roble	Quercus humboldtii	10	8	0,15	0,138	0,110	4690932,460	1816202,610
1819	7230	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,22	0,351	0,146	4690928,350	1816203,170
1820	7231	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	10	7	0,12	0,082	0,057	4690915,760	1816195,790
1821	7232	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,10	0,055	0,024	4690916,430	1816195,670
1822	7233	Laurel comino	Endlicheria sp	10	4	0,10	0,061	0,024	4690920,110	1816200,750
1823	7234	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	4	0,13	0,086	0,038	4690915,780	1816204,630
1824	7235	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,20	0,284	0,142	4690927,250	1816212,470
1825	7236	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	7	5	0,21	0,177	0,126	4690923,140	1816213,030
1826	7237	Roble	Quercus humboldtii	6	4	0,12	0,054	0,036	4690913,560	1816206,740
1827	7238	Roble	Quercus humboldtii	6	4	0,22	0,166	0,110	4690914,340	1816207,070
1828	7239	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,20	0,284	0,166	4690918,320	1816196,780
1829	7240	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12	3	0,12	0,098	0,025	4690913,750	1816192,470
1830	7241	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	5	0,10	0,055	0,031	4690899,170	1816191,620
1831	7242	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	4	0,14	0,110	0,044	4690911,430	1816198,450
1832	7243	Laurel comino	Endlicheria sp	10	5	0,11	0,077	0,039	4690911,980	1816197,340
1833	7244	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12,5	10	0,15	0,158	0,126	4690909,200	1816199,670
1834	7245	Roble	Quercus humboldtii	13	5	0,36	0,973	0,374	4690907,640	1816199,010
1835	7246	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,22	0,331	0,193	4690908,760	1816202,550
1836	7250	Roble	Quercus humboldtii	8	6	0,23	0,254	0,191	4690913,630	1816187,940
1837	7251	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,20	0,244	0,122	4690912,290	1816186,610
1838	7252	Roble	Quercus humboldtii	11	5	0,12	0,095	0,043	4690906,490	1816178,440
1839	7253	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,11	0,094	0,040	4690901,040	1816178,340
1840	7254	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,26	0,470	0,196	4690901,600	1816178,450
1841	7255	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,24	0,392	0,261	4690907,050	1816178,320
1842	7256	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,25	0,447	0,223	4690907,510	1816188,830
1843	7257	Laurel comino	Endlicheria sp	10	4	0,10	0,061	0,024	4690914,410	1816189,260
1844	7261	Roble	Quercus humboldtii	12,5	9	0,18	0,242	0,175	4690906,370	1816172,240
1845	7262	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,17	0,194	0,113	4690905,040	1816174,130
1846	7265	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,21	0,322	0,188	4690908,480	1816172,680
1847	7269	Resino	Myrsine coriacea	11	5	0,23	0,331	0,150	4690906,480	1816174,230

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1848	7272	Lacre	Vismia baccifera	9	4	0,11	0,062	0,028	4690900,680	1816165,400
1849	7274	Roble	Quercus humboldtii	11	7	0,24	0,360	0,229	4690898,120	1816165,290
1850	7275	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12	6	0,17	0,201	0,101	4690896,900	1816169,160
1851	7276	Roble	Quercus humboldtii	10	4	0,14	0,121	0,048	4690897,010	1816168,940
1852	7277	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,11	0,065	0,032	4690898,460	1816170,160
1853	7278	Roble	Quercus humboldtii	12,5	8	0,21	0,325	0,208	4690897,350	1816170,600
1854	7279	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,27	0,530	0,397	4690898,910	1816170,490
1855	7280	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,10	0,061	0,037	4690895,710	1816184,870
1856	7281	Roble	Quercus humboldtii	10,5	7	0,12	0,086	0,057	4690903,260	1816176,890
1857	7282	Roble	Quercus humboldtii	10,5	7	0,13	0,111	0,074	4690904,480	1816175,680
1858	7283	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,24	0,369	0,201	4690904,590	1816176,230
1859	7284	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,25	0,817	0,477	4690894,580	1816176,580
1860	7285	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	10,5	6	0,16	0,150	0,086	4690896,600	1816183,430
1861	7286	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,16	0,155	0,078	4690891,490	1816186,980
1862	7287	Roble	Quercus humboldtii	6	3	0,10	0,034	0,017	4690880,910	1816183,350
1863	7288	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,34	0,820	0,547	4690887,140	1816183,560
1864	7289	Lacre	Vismia baccifera	12,5	10	0,16	0,187	0,149	4690887,460	1816179,030
1865	7290	Anon de monte	Guatteria sp.01	9	4	0,18	0,162	0,072	4690888,360	1816180,570
1866	7291	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,13	0,105	0,053	4690891,570	1816174,370
1867	7292	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,14	0,121	0,058	4690893,140	1816179,350
1868	7293	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,19	0,289	0,178	4690894,020	1816173,370
1869	7294	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	10,5	4	0,18	0,190	0,072	4690887,020	1816178,250
1870	7295	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,21	0,303	0,177	4690885,770	1816168,300
1871	7296	Guamo machete	Inga spectabilis	8	5	0,13	0,043	0,027	4690887,560	1816170,840
1872	7297	Roble	Quercus humboldtii	6	3	0,12	0,049	0,025	4690881,200	1816164,660
1873	7298	Roble	Quercus humboldtii	10	7	0,19	0,215	0,150	4690887,340	1816171,950
1874	7299	Roble	Quercus humboldtii	10	7	0,22	0,276	0,193	4690889,780	1816166,970
1875	7300	Roble	Quercus humboldtii	9	3	0,10	0,052	0,017	4690894,460	1816169,940
1876	7301	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,17	0,169	0,097	4690898,560	1816162,520
1877	7302	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,14	0,077	0,044	4690895,330	1816161,530
1878	7303	Resino	Myrsine coriacea	12	6	0,18	0,241	0,120	4690891,440	1816162,320
1879	7304	Roble	Quercus humboldtii	10	4	0,15	0,126	0,051	4690889,970	1816154,130
1880	7305	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10,5	8	0,19	0,218	0,166	4690891,420	1816154,790
1881	7306	Roble	Quercus humboldtii	11	8	0,17	0,191	0,139	4690881,420	1816160,900
1882	7307	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,18	0,221	0,120	4690883,090	1816160,450
1883	7308	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,18	0,243	0,150	4690883,210	1816163,550
1884	7309	Roble	Quercus humboldtii	11	9	0,18	0,221	0,181	4690876,530	1816165,440
1885	7310	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,13	0,105	0,053	4690879,640	1816158,580
1886	7311	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,18	0,199	0,108	4690876,850	1816156,150
1887	7312	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	3	0,10	0,037	0,018	4690929,810	1816213,130
1888	7313	Roble	Quercus humboldtii	10	4	0,17	0,161	0,065	4690882,860	1816160,120
1889	7315	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	4	0,12	0,052	0,034	4690872,740	1816159,590
1890	7316	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	6	0,15	0,152	0,076	4690863,940	1816153,850

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1891	7318	Roble	Quercus humboldtii	14	9	0,65	3,443	2,214	4690875,390	1816151,840
1892	7321	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,13	0,074	0,053	4690867,950	1816156,610
1893	7322	Roble	Quercus humboldtii	6	4	0,12	0,049	0,033	4690872,290	1816158,040
1894	7324	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,36	0,931	0,465	4690869,480	1816141,230
1895	7325	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	5	0,20	0,196	0,122	4690874,940	1816146,090
1896	7326	Roble	Quercus humboldtii	12	2	0,32	1,067	0,178	4690864,470	1816144,230
1897	7327	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,11	0,081	0,046	4690867,010	1816131,390
1898	7328	Lacre	Vismia baccifera	12	8	0,22	0,351	0,234	4690882,600	1816136,670
1899	7329	Roble	Quercus humboldtii	13	9	0,26	0,522	0,361	4690867,120	1816132,500
1900	7330	Roble	Quercus humboldtii	16	12	0,36	1,241	0,931	4690872,570	1816129,060
1901	7331	Roble	Quercus humboldtii	20	6	0,38	1,690	0,507	4690876,470	1816131,700
1902	7332	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,20	0,284	0,190	4690873,360	1816134,480
1903	7333	Lacre	Vismia baccifera	12,5	5	0,19	0,269	0,107	4690874,030	1816136,350
1904	7334	Roble	Quercus humboldtii	20	15	0,55	3,573	2,679	4690875,600	1816146,310
1905	7335	Roble	Quercus humboldtii	16	3	0,28	0,756	0,142	4690874,150	1816139,560
1906	7336	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	7	3	0,10	0,040	0,017	4690888,590	1816131,460
1907	7337	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	7	5	0,10	0,040	0,029	4690876,340	1816123,740
1908	7338	Roble	Quercus humboldtii	10,5	9	0,10	0,064	0,055	4690877,890	1816121,080
1909	7344	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12	8	0,32	0,745	0,497	4690871,330	1816124,080
1910	7346	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	10	6	0,15	0,132	0,079	4690871,120	1816130,610
1911	7347	Anon de monte	Guatteria sp.01	13	10	0,26	0,535	0,411	4690871,010	1816130,390
1912	7348	Roble	Quercus humboldtii	20	12	0,46	2,475	1,485	4690872,790	1816130,610
1913	7349	Anon de monte	Guatteria sp.01	7	5	0,13	0,067	0,048	4690872,220	1816124,520
1914	7350	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	7	0,29	0,483	0,338	4690874,000	1816123,410
1915	7351	Resino	Myrsine coriacea	10	8	0,12	0,082	0,065	4690866,870	1816119,890
1916	7352	Cadillo	Brunellia integrifolia	12,5	10	0,20	0,287	0,229	4690867,230	1816132,720
1917	7353	Roble	Quercus humboldtii	13,5	9	0,15	0,186	0,124	4690863,470	1816141,910
1918	7354	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	7	5	0,10	0,040	0,029	4690867,690	1816137,470
1919	7356	Lacre	Vismia baccifera	9	6	0,11	0,062	0,041	4690863,020	1816138,150
1920	7359	Lacre	Vismia baccifera	12	2	0,22	0,580	0,097	4690854,430	1816128,870
1921	7360	Lacre	Vismia baccifera	7	4	0,12	0,057	0,033	4690854,880	1816129,200
1922	7365	Palo de ají	Ilex laureola	9	4	0,18	0,223	0,099	4690859,340	1816134,950
1923	7366	Roble	Quercus humboldtii	12	10	0,16	0,186	0,155	4690858,330	1816130,630
1924	7367	Tuno sp2	Miconia minutiflora	7	2	0,13	0,074	0,021	4690857,540	1816125,660
1925	7368	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	7	4	0,10	0,040	0,023	4690855,210	1816131,410
1926	7369	Candelo	Hieronyma huilensis	8	5	0,21	0,202	0,126	4690856,990	1816130,640
1927	7370	Anon de monte	Guatteria sp.01	12	9	0,20	0,293	0,220	4690856,430	1816128,980
1928	7372	Persea	Persea sp	8	3	0,16	0,119	0,045	4690863,220	1816127,080
1929	7373	Lacre	Vismia baccifera	10,5	7	0,28	0,485	0,324	4690861,430	1816124,650
1930	7374	Laurel comino	Endlicheria sp	10	7	0,19	0,208	0,145	4690862,630	1816113,700
1931	7376	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	15	10	0,25	0,545	0,363	4690865,850	1816107,390
1932	7377	Laurel comino	Endlicheria sp	15	10	0,23	0,464	0,309	4690861,830	1816103,080
1933	7381	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	6	3	0,11	0,041	0,021	4690850,920	1816096,690

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1934	7383	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	7	4	0,10	0,043	0,024	4690860,840	1816106,180
1935	7384	Candelo	Hieronyma huilensis	18	13	0,38	1,547	1,117	4690863,070	1816107,060
1936	7385	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	10	7	0,22	0,292	0,205	4690866,300	1816113,140
1937	7386	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	13	9	0,20	0,308	0,213	4690855,630	1816118,910
1938	7387	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	11	9	0,18	0,221	0,181	4690855,520	1816119,020
1939	7388	Laurel sp1	Nectandra membranacea	7	3	0,10	0,040	0,017	4690850,950	1816111,730
1940	7389	Roble	Quercus humboldtii	23	10	0,69	6,464	2,810	4690859,190	1816114,040
1941	7390	Laurel comino	Endlicheria sp	7	4	0,11	0,045	0,026	4690849,380	1816109,860
1942	7396	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	7	4	0,11	0,051	0,029	4690848,840	1816115,500
1943	7398	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12	8	0,18	0,217	0,144	4690846,610	1816111,850
1944	7399	Lacre	Vismia baccifera	14	9	0,39	1,244	0,799	4690853,610	1816107,300
1945	7400	Laurel comino	Endlicheria sp	10	5	0,11	0,069	0,034	4690850,410	1816121,140
1946	7403	Pepe pava	Viburnum lehmannii	8	6	0,13	0,076	0,057	4690849,390	1816111,400
1947	7404	Pepe pava	Viburnum lehmannii	9	7	0,13	0,086	0,067	4690848,830	1816109,860
1948	7405	Roble	Quercus humboldtii	22	16	0,55	3,930	2,858	4690850,380	1816106,980
1949	7406	Palma boba sp1	Cyathea conjugata	7	4	0,11	0,051	0,029	4690853,420	1816122,240
1950	7408	Carne fiambre	Roupala montana	7	4	0,11	0,045	0,026	4690851,600	1816103,550
1951	7409	Candelo	Hieronyma huilensis	8	4	0,15	0,101	0,051	4690852,040	1816101,660
1952	7411	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	6	0,21	0,252	0,151	4690851,910	1816095,030
1953	7413	Laurel comino	Endlicheria sp	7	3	0,25	0,261	0,112	4690853,680	1816086,620
1954	7414	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	6	4	0,11	0,044	0,029	4690841,530	1816077,570
1955	7415	Palo de ají	Ilex laureola	13	5	0,29	0,657	0,253	4690851,010	1816087,180
1956	7416	Candelo	Hieronyma huilensis	14	6	0,40	1,348	0,578	4690840,640	1816076,130
1957	7417	Pepe pava	Viburnum lehmannii	7	3	0,20	0,171	0,073	4690845,010	1816090,730
1958	7418	Cadillo	Brunellia integrifolia	12	9	0,17	0,201	0,151	4690844,430	1816078,450
1959	7419	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	8	0,17	0,168	0,134	4690844,540	1816078,120
1960	7420	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12	8	0,22	0,341	0,227	4690844,650	1816077,560
1961	7421	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	13	3	0,37	1,044	0,241	4690838,320	1816085,980
1962	7422	Cadillo	Brunellia integrifolia	15	13	0,26	0,617	0,535	4690830,420	1816086,440
1963	7423	Cadillo	Brunellia integrifolia	12	8	0,19	0,258	0,172	4690828,740	1816081,250
1964	7424	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	13	11	0,27	0,574	0,486	4690830,300	1816081,240
1965	7425	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	6	0	0,11	0,039	0,000	4690829,990	1816092,640
1966	7426	Lacre	Vismia baccifera	14	12	0,46	1,709	1,465	4690832,770	1816093,520
1967	7427	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	11	9	0,20	0,252	0,206	4690826,550	1816096,070
1968	7428	Palma boba sp2	Cyathea pungens	8	4	0,10	0,049	0,024	4690824,210	1816096,850
1969	7429	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	6	3	0,13	0,063	0,032	4690832,110	1816094,290
1970	7430	Laurel comino	Endlicheria sp	10	6	0,13	0,105	0,063	4690829,880	1816094,850
1971	7431	Lacre	Vismia baccifera	7	5	0,12	0,057	0,041	4690829,890	1816096,400
1972	7432	Arenillo	Alchornea triplinervia	12	9	0,24	0,403	0,302	4690814,960	1816089,240
1973	7433	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	10	8	0,21	0,268	0,214	4690814,620	1816087,250
1974	7434	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12	7	0,20	0,293	0,171	4690822,840	1816080,370
1975	7435	Laurel comino	Endlicheria sp	13	8	0,14	0,150	0,092	4690834,420	1816079,910
1976	7436	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	10	8	0,12	0,091	0,073	4690831,290	1816074,380

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1977	7437	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	9,5	6	0,10	0,058	0,037	4690831,850	1816075,490
1978	7438	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10,5	3	0,23	0,316	0,090	4690826,400	1816078,820
1979	7439	Lacre	Vismia baccifera	17	13	0,35	1,250	0,956	4690821,160	1816074,730
1980	7440	Garrocho	Viburnum triphyllum	8	5	0,10	0,049	0,031	4690817,390	1816078,610
1981	7441	Laurel comino	Endlicheria sp	10,5	7	0,18	0,190	0,126	4690812,940	1816078,400
1982	7442	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	3	0,10	0,040	0,017	4690813,840	1816084,370
1983	7443	Miconia sp3	Miconia sp3	6	3	0,19	0,129	0,064	4690807,280	1816085,930
1984	7444	Guamo machete	Inga spectabilis	9	2	0,55	0,824	0,183	4690812,510	1816085,810
1985	7445	Zurrumbo	Trema micranthum	10	7	0,17	0,168	0,117	4690813,170	1816085,150
1986	7446	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,11	0,062	0,031	4690822,750	1816089,890
1987	7447	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	11	3	0,26	0,452	0,123	4690824,530	1816089,440
1988	7448	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	5	0,12	0,074	0,041	4690808,510	1816091,570
1989	7449	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	4	0,16	0,100	0,057	4690813,750	1816093,550
1990	7450	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	3	0,10	0,043	0,018	4690810,400	1816087,590
1991	7451	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	4	0,12	0,060	0,034	4690811,510	1816089,580
1992	7452	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	6	0,16	0,124	0,093	4690807,940	1816083,940
1993	7457	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	7	0,12	0,074	0,057	4690803,830	1816088,480
1994	7458	Arrayán menudo	Myrcia splendens	6	3	0,10	0,037	0,018	4690804,840	1816090,250
1995	7459	Lacre	Vismia baccifera	14	10	0,29	0,692	0,494	4690806,500	1816087,150
1996	7460	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	6	0	0,10	0,037	0,000	4690810,320	1816104,180
1997	7461	Guamo machete	Inga spectabilis	13	9	0,56	1,232	0,853	4690815,990	1816103,060
1998	7462	Ficus	Ficus sp	6	3	0,10	0,034	0,017	4690815,310	1816098,640
1999	7463	Niguito	Miconia caudata	6	3	0,10	0,037	0,018	4690818,660	1816101,950
2000	7464	Cadillo	Brunellia integrifolia	18	16	0,32	1,118	0,994	4690816,200	1816097,090
2001	7465	Pepe pava	Viburnum lehmannii	13	7	0,22	0,369	0,199	4690814,210	1816101,520
2002	7466	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	6	4	0,16	0,090	0,060	4690813,980	1816101,630
2003	7467	Palma boba sp2	Cyathea pungens	8	4	0,10	0,049	0,024	4690822,320	1816097,850
2004	7468	Laurel sp1	Nectandra membranacea	6	3	0,14	0,066	0,033	4690819,870	1816097,190
2005	7469	Lacre	Vismia baccifera	9	6	0,17	0,151	0,101	4690821,430	1816094,980
2006	7470	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,16	0,124	0,062	4690819,110	1816105,490
2007	7472	Yarumo	Cecropia peltata	13	9	0,19	0,279	0,193	4690819,100	1816099,630
2008	7473	Cadillo	Brunellia integrifolia	26	23	0,53	4,380	3,874	4690806,640	1816101,090
2009	7474	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	4	0,13	0,063	0,042	4690808,330	1816112,590
2010	7475	Palma boba sp2	Cyathea pungens	10	6	0,16	0,143	0,086	4690801,750	1816103,530
2011	7476	Palma boba sp2	Cyathea pungens	9	7	0,16	0,140	0,109	4690797,950	1816095,910
2012	7477	Yarumo	Cecropia peltata	13	9	0,23	0,391	0,271	4690806,950	1816091,360
2013	7481	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	3	0,12	0,052	0,026	4690805,180	1816092,800
2014	7484	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	7	3	0,11	0,054	0,023	4690802,520	1816100,100
2015	7485	Mata palo	Ficus maxima	8	5	0,13	0,084	0,053	4690801,960	1816099,660
2016	7486	Mata palo	Ficus maxima	14	9	0,33	0,904	0,581	4690798,320	1816113,610
2017	7487	Mata palo	Ficus maxima	14	11	0,33	0,886	0,696	4690803,660	1816114,040
2018	7488	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	5	0,14	0,077	0,055	4690805,130	1816123,770
2019	7489	Palma boba sp2	Cyathea pungens	5	2	0,10	0,226	0,090	4690809,780	1816116,130

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2020	7491	Palma boba sp2	Cyathea pungens	10	7	0,19	0,208	0,145	4690794,210	1816116,820
2021	7492	Miconia sp3	Miconia sp3	7	3	0,11	0,045	0,019	4690796,840	1816097,570
2022	7493	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	7	4	0,17	0,113	0,065	4690790,520	1816107,870
2023	7494	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	5	3	0,13	0,048	0,029	4690796,950	1816098,570
2024	7495	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	4	0,12	0,049	0,033	4690804,390	1816087,270
2025	7496	Guamo chirimo	Inga edulis	6	4	0,10	0,019	0,012	4690803,950	1816091,030
2026	7497	Leche de perra	Brosimum sp	10	6	0,13	0,095	0,057	4690806,050	1816086,490
2027	7503	laurel ocotea	Ocotea macrophylla	6	3	0,10	0,037	0,018	4690831,200	1816087,990
2028	7516	Laurel amarillo	Nectandra lineata	15	13	0,24	0,517	0,448	4690789,630	1816109,200
2029	7517	Laurel ocotea	Ocotea macrophylla	6	2	0,12	0,049	0,016	4690802,870	1816106,190
2030	7518	Laurel amarillo	Nectandra lineata	5	4	0,10	0,031	0,024	4690802,670	1816118,130
2031	7519	Laurel comino	Endlicheria sp	3	2	0,11	0,057	0,038	4690803,760	1816108,400
2032	7520	Laurel comino	Endlicheria sp	10	8	0,10	0,061	0,049	4690803,650	1816108,950
2033	7521	Cadillo	Brunellia integrifolia	7	6	0,16	0,100	0,086	4690813,440	1816109,480
2034	7522	Palma boba sp2	Cyathea pungens	12	8	0,14	0,139	0,092	4690809,210	1816104,850
2035	7523	Palma boba sp2	Cyathea pungens	10	3	0,10	0,057	0,017	4690795,530	1816109,630
2036	7524	Roble	Quercus humboldtii	4	1	0,12	0,033	0,008	4690792,300	1816106,980
2037	7526	Cadillo	Brunellia integrifolia	8	5	0,15	0,105	0,066	4690791,400	1816105,550
2038	7528	Laurel nectandra	Nectandra hihua	10	8	0,16	0,149	0,119	4690796,550	1816117,810
2039	7529	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	6	0,35	0,722	0,433	4690795,760	1816115,600
2040	7531	Roble	Quercus humboldtii	10	9	0,18	0,187	0,168	4690785,110	1816129,450
2041	7532	Lacre	Vismia baccifera	10	7	0,33	0,658	0,461	4690786,110	1816128,120
2042	7533	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,16	0,202	0,093	4690786,420	1816118,830
2043	7534	Anon de monte	Guatteria sp.01	10	4	0,13	0,100	0,040	4690787,420	1816117,610
2044	7535	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	5	0,11	0,062	0,034	4690787,190	1816111,080
2045	7536	Roble	Quercus humboldtii	18	9	0,13	0,181	0,090	4690789,520	1816111,520
2046	7537	Roble	Quercus humboldtii	14	8	0,34	0,957	0,547	4690799,120	1816122,680
2047	7538	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	15	8	0,18	0,291	0,155	4690794,860	1816108,860
2048	7539	Roble	Quercus humboldtii	9	8	0,11	0,058	0,052	4690807,350	1816121,890
2049	7540	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,10	0,075	0,034	4690806,010	1816121,110
2050	7541	Roble	Quercus humboldtii	17	4	0,19	0,378	0,089	4690807,010	1816119,890
2051	7542	Anon de monte	Guatteria sp.01	15	12	0,14	0,181	0,145	4690804,890	1816114,700
2052	7543	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	4	0,11	0,052	0,026	4690805,780	1816114,030
2053	7544	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	16	6	0,12	0,138	0,052	4690798,420	1816108,080
2054	7545	Yarumo	Cecropia peltata	18	15	0,17	0,313	0,261	4690800,640	1816105,640
2055	7546	Yarumo	Cecropia peltata	10	7	0,10	0,057	0,040	4690804,900	1816120,120
2056	7547	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,13	0,130	0,060	4690806,680	1816121,220
2057	7548	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	12	5	0,18	0,225	0,094	4690810,360	1816126,860
2058	7549	Caucho	Ficus crocata	13	9	0,15	0,171	0,119	4690806,140	1816128,520
2059	7550	Roble	Quercus humboldtii	11	5	0,39	0,961	0,437	4690807,700	1816132,500
2060	7552	Roble	Quercus humboldtii	18	8	0,43	4,056	1,803	4690802,350	1816125,100
2061	7553	Roble	Quercus humboldtii	16	4	0,15	0,202	0,051	4690801,570	1816127,210
2062	7554	Roble	Quercus humboldtii	16	8	0,11	0,110	0,055	4690797,030	1816136,180

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2063	7555	Roble	Quercus humboldtii	18	4	0,12	0,147	0,033	4690797,360	1816133,410
2064	7556	Roble	Quercus humboldtii	15	2	0,10	0,092	0,012	4690795,810	1816137,730
2065	7557	Ajicillo	Clethra fagifolia	13	4	0,22	0,380	0,117	4690793,480	1816144,040
2066	7558	Roble	Quercus humboldtii	13	5	0,13	0,124	0,048	4690793,920	1816141,270
2067	7559	Roble	Quercus humboldtii	13	12	0,16	0,202	0,186	4690794,260	1816140,500
2068	7560	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,10	0,069	0,040	4690793,030	1816140,170
2069	7561	Persea	Persea sp	13	5	0,13	0,124	0,048	4690793,800	1816135,520
2070	7562	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,16	0,179	0,075	4690783,450	1816134,100
2071	7563	Copé	Clusia multiflora	10	4	0,12	0,045	0,018	4690783,450	1816135,100
2072	7564	Anon de monte	Guatteria sp.01	10	9	0,30	0,527	0,475	4690782,670	1816135,870
2073	7565	Anon de monte	Guatteria sp.01	12	9	0,19	0,258	0,193	4690783,120	1816135,980
2074	7567	Roble	Quercus humboldtii	12	4	0,22	0,331	0,110	4690786,360	1816143,940
2075	7568	Copé	Clusia multiflora	10	4	0,12	0,045	0,018	4690788,260	1816145,370
2076	7569	Copé	Clusia multiflora	7	1	0,10	0,022	0,003	4690788,260	1816145,260
2077	7570	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,21	0,338	0,156	4690798,490	1816142,920
2078	7571	Roble	Quercus humboldtii	14	6	0,10	0,086	0,037	4690799,160	1816143,580
2079	7572	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,24	0,745	0,372	4690805,270	1816141,250
2080	7573	Roble	Quercus humboldtii	5	4	0,12	0,045	0,036	4690809,830	1816140,460
2081	7574	Roble	Quercus humboldtii	8	6	0,18	0,161	0,120	4690809,270	1816138,700
2082	7575	Roble	Quercus humboldtii	12	4	0,25	0,458	0,153	4690810,270	1816138,580
2083	7576	Laurel sp1	Nectandra membranacea	10	10	0,17	0,174	0,174	4690810,070	1816146,770
2084	7577	Laurel sp1	Nectandra membranacea	12	11	0,19	0,266	0,244	4690807,620	1816147,440
2085	7578	Roble	Quercus humboldtii	13	5	0,04	0,011	0,004	4690809,290	1816148,540
2086	7579	Caucho	Ficus crocata	4	2	0,11	0,028	0,014	4690799,280	1816147,450
2087	7580	Caucho	Ficus crocata	4	2	0,11	0,029	0,015	4690808,970	1816156,060
2088	7581	Laurel sp1	Nectandra membranacea	11	10	0,17	0,178	0,161	4690801,290	1816152,320
2089	7582	Copé	Clusia multiflora	5	2	0,14	0,030	0,012	4690802,180	1816152,980
2090	7583	Lacre	Vismia baccifera	6	5	0,14	0,069	0,058	4690806,200	1816160,160
2091	7584	Ajicillo	Clethra fagifolia	6	4	0,15	0,076	0,051	4690805,080	1816156,510
2092	7585	Caucho	Ficus crocata	6	4	0,11	0,039	0,026	4690800,400	1816153,200
2093	7586	Tuno	Miconia dolichorrhyncha	7	6	0,13	0,074	0,063	4690801,620	1816153,200
2094	7587	Copé	Clusia multiflora	12	3	0,11	0,041	0,010	4690804,410	1816153,860
2095	7588	Quina	Ladenbergia macrocarpa	12	4	0,24	0,392	0,131	4690801,280	1816147,670
2096	7589	Copé	Clusia multiflora	9	5	0,10	0,069	0,039	4690800,950	1816148,110
2097	7590	Ajicillo	Clethra fagifolia	8	5	0,18	0,144	0,090	4690801,730	1816152,430
2098	7591	Quina	Ladenbergia macrocarpa	12	4	0,12	0,109	0,036	4690792,390	1816154,330
2099	7593	Ajicillo	Clethra fagifolia	12	6	0,14	0,145	0,073	4690788,380	1816150,460
2100	7594	Roble	Quercus humboldtii	29	5	0,14	0,335	0,058	4690788,050	1816153,450
2101	7595	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,15	0,152	0,101	4690786,160	1816154,010
2102	7596	Roble	Quercus humboldtii	11	8	0,13	0,116	0,084	4690789,950	1816157,980
2103	7597	Quina	Ladenbergia macrocarpa	12	6	0,18	0,241	0,120	4690794,960	1816160,070
2104	7598	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,11	0,065	0,039	4690801,870	1816162,830
2105	7599	Palicourea sp1	Palicourea sp1	12	3	0,15	0,165	0,041	4690801,870	1816167,140

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2106	7600	Ajicillo	Clethra fagifolia	14	13	0,16	0,201	0,186	4690807,880	1816167,020
2107	7601	Clusia	Clusia cylindrica	10	5	0,16	0,143	0,072	4690804,880	1816170,340
2108	7602	Guamo machete	Inga spectabilis	7	4	0,11	0,024	0,014	4690810,340	1816170,220
2109	7603	Clusia	Clusia cylindrica	6	4	0,10	0,037	0,024	4690796,520	1816160,620
2110	7604	Copé	Clusia multiflora	12	10	0,10	0,038	0,032	4690795,410	1816163,280
2111	7605	Copé	Clusia multiflora	13	2	0,13	0,071	0,011	4690792,080	1816167,270
2112	7606	Copé	Clusia multiflora	13	3	0,14	0,082	0,019	4690791,970	1816167,490
2113	7607	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	9	0,16	0,155	0,140	4690792,090	1816171,470
2114	7608	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,10	0,061	0,037	4690788,520	1816167,610
2115	7609	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	10	3	0,15	0,138	0,041	4690791,650	1816171,920
2116	7610	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	12	4	0,20	0,293	0,098	4690790,180	1816164,070
2117	7611	Guamo machete	Inga spectabilis	12	11	0,12	0,052	0,048	4690784,170	1816162,640
2118	7612	Copé	Clusia multiflora	10	32	0,16	0,075	0,238	4690780,950	1816163,530
2119	7613	Palma boba sp2	Cyathea pungens	5	5	0,11	0,032	0,032	4690784,400	1816162,310
2120	7614	Roble	Quercus humboldtii	6	2	0,10	0,037	0,012	4690785,960	1816167,170
2121	7615	Copé	Clusia multiflora	6	2	0,11	0,022	0,007	4690784,750	1816171,600
2122	7616	Espadero	Myrsine guianensis	10	2	0,10	0,061	0,012	4690788,990	1816176,460
2123	7617	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	4	0,11	0,073	0,029	4690794,560	1816183,080
2124	7618	Copé	Clusia multiflora	9	4	0,13	0,045	0,020	4690793,340	1816182,970
2125	7619	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	6	2	0,16	0,086	0,029	4690793,790	1816186,960
2126	7620	Ajicillo	Clethra fagifolia	9	7	0,16	0,134	0,104	4690792,000	1816180,760
2127	7621	Persea	Persea sp	10	8	0,16	0,149	0,119	4690794,450	1816182,860
2128	7622	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	6	0,10	0,034	0,034	4690793,790	1816186,960
2129	7623	Palma boba sp2	Cyathea pungens	13	11	0,10	0,079	0,067	4690792,340	1816187,070
2130	7624	Ajicillo	Clethra fagifolia	12	6	0,24	0,414	0,207	4690791,450	1816187,180
2131	7625	Ajicillo	Clethra fagifolia	15	5	0,18	0,281	0,094	4690783,880	1816184,320
2132	7626	Quina	Ladenbergia macrocarpa	9	7	0,10	0,055	0,043	4690783,550	1816183,220
2133	7627	Copé	Clusia multiflora	6	2	0,11	0,022	0,007	4690778,550	1816187,760
2134	7628	Acacia Mangium	Acacia mangium	9	3	0,11	0,031	0,010	4690777,670	1816193,740
2135	7634	Ajicillo	Clethra fagifolia	9	4	0,10	0,055	0,024	4690772,530	1816182,460
2136	7635	Ajicillo	Clethra fagifolia	12	6	0,14	0,139	0,069	4690772,640	1816183,570
2137	7636	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	4	0,18	0,181	0,072	4690770,090	1816185,450
2138	7637	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,16	0,491	0,327	4690771,090	1816185,780
2139	7638	Anon de monte	Guatteria sp.01	10	4	0,21	0,268	0,107	4690764,080	1816184,580
2140	7639	Ajicillo	Clethra fagifolia	9	2	0,16	0,140	0,031	4690760,400	1816180,940
2141	7640	Mulato	Ilex pernervata	12	8	0,31	0,660	0,440	4690766,950	1816175,840
2142	7641	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,17	0,161	0,097	4690767,620	1816176,390
2143	7642	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,32	0,609	0,365	4690764,290	1816181,370
2144	7643	Roble	Quercus humboldtii	9	6	0,11	0,062	0,041	4690762,060	1816177,170
2145	7644	Ajicillo	Clethra fagifolia	8	5	0,14	0,092	0,058	4690765,380	1816170,860
2146	7645	Ajicillo	Clethra fagifolia	7	6	0,12	0,064	0,054	4690786,510	1816160,860
2147	7646	Ajicillo	Clethra fagifolia	8	5	0,12	0,073	0,045	4690782,160	1816158,110
2148	7647	Ajicillo	Clethra fagifolia	6	2	0,12	0,049	0,016	4690780,280	1816161,870

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2149	7654	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	10	4	0,16	0,155	0,062	4690762,460	1816155,270
2150	7660	Ajicillo	Clethra fagifolia	8	4	0,11	0,062	0,031	4690753,650	1816147,320
2151	7661	Copé	Clusia multiflora	10	4	0,14	0,063	0,025	4690761,570	1816153,830
2152	7662	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,16	0,124	0,062	4690753,650	1816146,110
2153	7663	Sarno	Mauria heterophylla	10	5	0,19	0,215	0,107	4690752,100	1816149,430
2154	7664	Sarno	Mauria heterophylla	10	5	0,19	0,265	0,133	4690750,870	1816147,440
2155	7665	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	6	4	0,17	0,097	0,065	4690749,650	1816149,430
2156	7666	Arenillo	Alchornea triplinervia	9	6	0,15	0,124	0,083	4690753,450	1816154,730
2157	7667	Roble	Quercus humboldtii	10	4	0,18	0,201	0,080	4690754,660	1816151,410
2158	7668	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,16	0,115	0,072	4690750,890	1816156,950
2159	7669	Roble	Quercus humboldtii	8	6	0,10	0,049	0,037	4690754,890	1816155,400
2160	7670	Roble	Quercus humboldtii	17	11	0,27	0,716	0,463	4690758,020	1816160,040
2161	7671	Roble	Quercus humboldtii	17	9	0,53	2,796	1,480	4690756,680	1816159,710
2162	7672	Miconia sp3	Miconia sp3	7	5	0,10	0,040	0,029	4690761,820	1816167,660
2163	7673	Ajicillo	Clethra fagifolia	7	2	0,18	0,126	0,036	4690759,150	1816167,890
2164	7674	Ajicillo	Clethra fagifolia	8	4	0,15	0,105	0,053	4690758,930	1816167,890
2165	7675	Clusia	Clusia cylindrica	6	3	0,11	0,041	0,021	4690760,050	1816172,970
2166	7676	Ajicillo	Clethra fagifolia	7	4	0,15	0,096	0,055	4690762,410	1816183,700
2167	7677	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,17	0,134	0,067	4690757,600	1816175,410
2168	7678	Roble	Quercus humboldtii	9	5	0,15	0,114	0,063	4690751,580	1816169,010
2169	7679	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,24	0,414	0,172	4690753,370	1816170,330
2170	7680	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,11	0,041	0,021	4690750,480	1816172,330
2171	7681	Roble	Quercus humboldtii	13	5	0,37	1,026	0,395	4690747,680	1816165,030
2172	7682	Cadillo	Brunellia integrifolia	11	7	0,19	0,236	0,150	4690747,670	1816162,050
2173	7683	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,18	0,136	0,097	4690744,340	1816163,600
2174	7684	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,18	0,141	0,080	4690745,130	1816167,250
2175	7685	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,23	0,211	0,090	4690742,330	1816159,850
2176	7686	Roble	Quercus humboldtii	4	2	0,11	0,028	0,014	4690737,430	1816157,420
2177	7687	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,15	0,088	0,051	4690738,650	1816157,090
2178	7688	Roble	Quercus humboldtii	6	4	0,17	0,104	0,070	4690738,420	1816153,880
2179	7689	Chirimoya silvestre	Annona rensoniana	13	6	0,25	0,460	0,212	4690740,430	1816153,880
2180	7690	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,13	0,076	0,048	4690744,770	1816153,760
2181	7691	Chirimoyo	Annona cherimola	11	5	0,17	0,178	0,081	4690740,530	1816151,000
2182	7692	Roble	Quercus humboldtii	8	3	0,10	0,046	0,017	4690739,200	1816153,880
2183	7693	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,18	0,241	0,161	4690744,530	1816146,570
2184	7694	Roble	Quercus humboldtii	13	9	0,24	0,425	0,294	4690745,300	1816144,680
2185	7696	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,28	0,601	0,277	4690750,870	1816144,780
2186	7697	Arenillo	Alchornea triplinervia	9	5	0,15	0,114	0,063	4690747,080	1816139,700
2187	7698	Roble	Quercus humboldtii	13	7	0,24	0,448	0,241	4690747,080	1816139,700
2188	7699	Roble	Quercus humboldtii	14	5	0,30	0,738	0,264	4690743,300	1816145,350
2189	7700	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	7	3	0,15	0,088	0,038	4690746,190	1816143,690
2190	7701	Roble	Quercus humboldtii	15	8	0,28	0,709	0,378	4690747,640	1816143,020
2191	7702	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	4	0,16	0,155	0,062	4690742,520	1816142,040

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2192	7703	Roble	Quercus humboldtii	14	8	0,20	0,342	0,196	4690739,950	1816140,270
2193	7704	Roble	Quercus humboldtii	15	11	0,33	0,950	0,696	4690734,390	1816140,500
2194	7705	Roble	Quercus humboldtii	12	7	0,16	0,172	0,100	4690739,610	1816135,180
2195	7706	Roble	Quercus humboldtii	20	10	0,40	1,895	0,948	4690732,830	1816136,750
2196	7707	Roble	Quercus humboldtii	13	9	0,33	0,855	0,592	4690736,850	1816143,480
2197	7708	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,16	0,157	0,090	4690731,510	1816145,820
2198	7709	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,19	0,172	0,107	4690733,860	1816152,230
2199	7710	Roble	Quercus humboldtii	13	7	0,29	0,643	0,346	4690731,640	1816157,770
2200	7711	Roble	Quercus humboldtii	10,5	3	0,14	0,127	0,036	4690730,310	1816160,090
2201	7712	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,17	0,201	0,101	4690726,080	1816157,890
2202	7713	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,21	0,286	0,156	4690728,300	1816154,560
2203	7714	Roble	Quercus humboldtii	12,5	8	0,28	0,578	0,370	4690728,420	1816157,550
2204	7715	Roble	Quercus humboldtii	12	10	0,31	0,674	0,562	4690732,520	1816151,790
2205	7716	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,29	0,593	0,297	4690728,070	1816149,700
2206	7717	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,25	0,290	0,145	4690719,290	1816156,350
2207	7718	Copé	Clusia multiflora	7	4	0,14	0,044	0,025	4690720,400	1816156,240
2208	7719	Roble	Quercus humboldtii	10,5	4	0,26	0,411	0,157	4690718,500	1816150,270
2209	7720	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,17	0,134	0,067	4690712,810	1816142,090
2210	7721	Roble	Quercus humboldtii	12,5	5	0,25	0,477	0,191	4690724,490	1816139,750
2211	7722	Roble	Quercus humboldtii	13	9	0,16	0,194	0,134	4690727,050	1816142,950
2212	7723	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,29	0,519	0,247	4690729,050	1816141,840
2213	7724	Chirimoyo	Annona cherimola	11	6	0,19	0,236	0,129	4690726,270	1816140,410
2214	7725	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	10	4	0,10	0,061	0,024	4690737,820	1816132,310
2215	7726	Roble	Quercus humboldtii	9,5	4	0,18	0,172	0,072	4690736,480	1816128,880
2216	7728	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	9	4	0,18	0,162	0,072	4690733,360	1816125,350
2217	7730	Aguacatillo sp1	Nectandra sp1	11	6	0,11	0,085	0,046	4690734,250	1816127,670
2218	7731	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,11	0,088	0,037	4690731,570	1816122,590
2219	7732	Aguacatillo sp1	Nectandra sp1	9	5	0,11	0,058	0,032	4690728,700	1816131,550
2220	7733	Aguacatillo sp1	Nectandra sp1	9	5	0,12	0,082	0,045	4690725,910	1816126,580
2221	7734	Roble	Quercus humboldtii	10,5	1,5	0,17	0,248	0,035	4690724,690	1816128,240
2222	7735	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,11	0,081	0,046	4690724,240	1816129,130
2223	7736	Roble	Quercus humboldtii	10,5	4	0,17	0,183	0,070	4690720,470	1816135,330
2224	7737	Roble	Quercus humboldtii	13	10	0,24	0,425	0,327	4690719,350	1816130,360
2225	7738	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,13	0,095	0,048	4690719,680	1816129,800
2226	7739	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,11	0,058	0,029	4690719,130	1816134,010
2227	7740	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,15	0,096	0,055	4690710,350	1816134,580
2228	7741	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,20	0,276	0,138	4690709,560	1816129,490
2229	7742	Roble	Quercus humboldtii	13	10	0,29	0,643	0,494	4690719,450	1816124,710
2230	7743	Lacre	Vismia baccifera	13	9	0,23	0,402	0,278	4690711,430	1816121,630
2231	7744	Chirimoyo	Annona cherimola	7	3	0,15	0,177	0,076	4690708,100	1816125,290
2232	7745	Roble	Quercus humboldtii	6	2	0,11	0,039	0,013	4690708,220	1816129,380
2233	7746	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,21	0,214	0,134	4690705,540	1816124,300
2234	7747	Roble	Quercus humboldtii	14	10	0,44	1,912	1,366	4690716,780	1816123,280

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2235	7748	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,17	0,168	0,101	4690721,450	1816123,940
2236	7749	Roble	Quercus humboldtii	9	5	0,10	0,052	0,029	4690721,010	1816124,930
2237	7750	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	8	4	0,14	0,092	0,046	4690720,670	1816124,600
2238	7751	Roble	Quercus humboldtii	14	8	0,40	1,348	0,770	4690720,680	1816125,930
2239	7752	Chirimoyo	Annona cherimola	13	10	0,23	0,413	0,318	4690721,890	1816119,840
2240	7753	Sauco de monte	Viburnum tinoides	6	4	0,13	0,060	0,040	4690718,320	1816118,300
2241	7755	Aguacatillo sp1	Nectandra sp1	7	5	0,11	0,054	0,039	4690714,750	1816111,120
2242	7756	Roble	Quercus humboldtii	15	6	0,47	1,935	0,774	4690716,520	1816108,570
2243	7757	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,14	0,127	0,060	4690715,420	1816113,000
2244	7758	Roble	Quercus humboldtii	11	5	0,11	0,071	0,032	4690716,860	1816110,780
2245	7759	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	12	7	0,23	0,371	0,217	4690719,080	1816108,010
2246	7760	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,14	0,085	0,048	4690716,300	1816109,230
2247	7761	Laurel sp1	Nectandra membranacea	8	5	0,18	0,155	0,097	4690714,410	1816108,020
2248	7762	Roble	Quercus humboldtii	8	6	0,11	0,052	0,039	4690715,290	1816105,470
2249	7763	Roble	Quercus humboldtii	17	10	0,52	2,663	1,566	4690710,070	1816107,140
2250	7764	Laurel sp1	Nectandra membranacea	11	7	0,28	0,520	0,331	4690713,660	1816121,850
2251	7765	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,16	0,179	0,119	4690710,980	1816116,210
2252	7766	Roble	Quercus humboldtii	16	10	0,59	3,304	2,065	4690709,190	1816113,560
2253	7767	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,12	0,064	0,045	4690704,860	1816119,210
2254	7769	Roble	Quercus humboldtii	9	3	0,21	0,241	0,080	4690697,170	1816110,930
2255	7770	Copé	Clusia multiflora	6	3	0,13	0,033	0,016	4690694,380	1816106,620
2256	7771	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,12	0,064	0,036	4690693,370	1816101,200
2257	7772	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,11	0,069	0,034	4690697,710	1816103,300
2258	7773	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,19	0,229	0,125	4690692,700	1816103,750
2259	7774	Roble	Quercus humboldtii	12,5	6	0,32	0,761	0,365	4690690,900	1816094,130
2260	7775	Roble	Quercus humboldtii	10,5	7	0,11	0,081	0,054	4690703,940	1816103,280
2261	7776	Copé	Clusia multiflora	6	3	0,11	0,020	0,010	4690701,280	1816106,280
2262	7777	Resino	Myrsine coriacea	11	5	0,26	0,441	0,201	4690701,390	1816105,390
2263	7778	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,25	0,372	0,177	4690701,940	1816103,730
2264	7779	Roble	Quercus humboldtii	15	11	0,27	0,647	0,474	4690706,730	1816106,270
2265	7780	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,22	0,380	0,234	4690704,480	1816095,980
2266	7781	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,20	0,318	0,196	4690704,830	1816101,730
2267	7782	Roble	Quercus humboldtii	20	6	0,40	1,895	0,569	4690710,590	1816088,450
2268	7783	Laurel sp1	Nectandra membranacea	9	3	0,21	0,234	0,078	4690709,720	1816098,630
2269	7784	Roble	Quercus humboldtii	14	10	0,27	0,604	0,431	4690711,160	1816096,190
2270	7785	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,15	0,132	0,066	4690707,500	1816102,390
2271	7787	Roble	Quercus humboldtii	13,5	4	0,35	0,993	0,294	4690705,260	1816095,320
2272	7788	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,23	0,382	0,286	4690709,590	1816089,230
2273	7791	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,12	0,091	0,054	4690703,790	1816085,590
2274	7792	Roble	Quercus humboldtii	13	5	0,31	0,715	0,275	4690701,230	1816082,940
2275	7795	Copé	Clusia multiflora	8	6	0,11	0,032	0,024	4690697,090	1816070,440
2276	7796	Copé	Clusia multiflora	9	4	0,12	0,038	0,017	4690701,330	1816077,850
2277	7798	Crispeto	Guettarda crispiflora	9	3	0,15	0,114	0,038	4690702,570	1816082,820

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2278	7799	Roble	Quercus humboldtii	12,5	7	0,16	0,276	0,154	4690702,670	1816079,840
2279	7800	Roble	Quercus humboldtii	12,5	7	0,26	0,502	0,281	4690704,010	1816081,380
2280	7801	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,18	0,213	0,116	4690704,680	1816084,590
2281	7803	Roble	Quercus humboldtii	10	2	0,14	0,231	0,046	4690702,000	1816080,280
2282	7804	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	7	1,5	0,13	0,114	0,024	4690699,110	1816082,060
2283	7805	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,19	0,270	0,166	4690696,990	1816079,400
2284	7806	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,11	0,055	0,034	4690689,760	1816077,980
2285	7807	Garrucho	Myrsine latifolia	7	3	0,15	0,088	0,038	4690688,210	1816083,850
2286	7808	Roble	Quercus humboldtii	6,5	4	0,11	0,048	0,029	4690684,640	1816078,770
2287	7809	Copé	Clusia multiflora	5	3	0,10	0,015	0,009	4690687,640	1816075,000
2288	7810	Garrucho	Myrsine latifolia	7	4	0,10	0,040	0,023	4690689,980	1816076,760
2289	7811	Roble	Quercus humboldtii	11	6	0,17	0,191	0,104	4690695,860	1816070,560
2290	7812	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,13	0,105	0,053	4690697,200	1816069,780
2291	7813	Roble	Quercus humboldtii	12,5	7	0,12	0,205	0,115	4690697,990	1816075,750
2292	7815	Roble	Quercus humboldtii	10	7	0,15	0,258	0,181	4690691,190	1816069,900
2293	7816	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,29	0,606	0,455	4690694,970	1816066,130
2294	7817	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,21	0,252	0,151	4690686,850	1816068,580
2295	7818	Roble	Quercus humboldtii	12	4	0,27	0,517	0,172	4690686,630	1816071,570
2296	7819	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,18	0,241	0,100	4690696,750	1816070,000
2297	7820	Lacre	Vismia baccifera	11	7	0,13	0,105	0,067	4690699,530	1816069,110
2298	7821	Roble	Quercus humboldtii	13,5	6	0,28	0,638	0,284	4690699,750	1816068,230
2299	7824	Copé	Clusia multiflora	8	4	0,12	0,038	0,019	4690693,950	1816061,710
2300	7825	Roble	Quercus humboldtii	9	0	0,12	0,133	0,000	4690686,500	1816061,390
2301	7826	Roble	Quercus humboldtii	10	3	0,23	0,301	0,090	4690688,830	1816059,070
2302	7827	Roble	Quercus humboldtii	10	4	0,27	0,431	0,172	4690692,620	1816059,720
2303	7828	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,11	0,077	0,039	4690692,280	1816057,730
2304	7829	Lacre	Vismia baccifera	12	7	0,18	0,217	0,126	4690697,400	1816061,260
2305	7830	Ajicillo	Clethra fagifolia	10,5	6	0,18	0,204	0,116	4690695,620	1816057,950
2306	7831	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,10	0,043	0,031	4690697,290	1816057,830
2307	7837	Roble	Quercus humboldtii	16	12	0,29	0,791	0,593	4690697,610	1816053,300
2308	7838	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,23	0,318	0,159	4690691,940	1816053,420
2309	7839	Roble	Quercus humboldtii	6	4	0,10	0,037	0,024	4690683,710	1816058,300
2310	7840	Rapabarbo	Clusia ellipticifolia	8	5	0,12	0,069	0,043	4690678,670	1816041,940
2311	7841	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,19	0,222	0,133	4690688,140	1816044,690
2312	7842	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	7	0,18	0,245	0,171	4690693,160	1816052,090
2313	7843	Ajicillo	Clethra fagifolia	12	3	0,11	0,078	0,019	4690694,270	1816050,540
2314	7844	Roble	Quercus humboldtii	13	9	0,30	0,700	0,485	4690695,590	1816043,350
2315	7845	Roble	Quercus humboldtii	13	7	0,21	0,338	0,182	4690695,590	1816046,440
2316	7847	Resino	Myrsine coriacea	7	4	0,13	0,070	0,040	4690690,920	1816044,130
2317	7850	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	7	4	0,12	0,032	0,018	4690693,020	1816039,150
2318	7851	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,14	0,121	0,060	4690692,130	1816039,150
2319	7852	Roble	Quercus humboldtii	6	0	0,10	0,034	0,000	4690690,140	1816046,230
2320	7853	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,20	0,275	0,138	4690687,790	1816037,280

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2321	7854	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,22	0,276	0,166	4690687,910	1816044,140
2322	7855	Roble	Quercus humboldtii	8	5	0,12	0,069	0,043	4690693,900	1816033,610
2323	7856	Lacre	Vismia baccifera	9	5	0,11	0,066	0,037	4690695,810	1816100,870
2324	7857	Lacre	Vismia baccifera	10	5	0,11	0,073	0,037	4690687,010	1816091,810
2325	7858	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	10,5	9	0,18	0,211	0,181	4690677,430	1816031,550
2326	7859	Laurel amarillo	Nectandra lineata	10,5	8	0,15	0,144	0,110	4690677,090	1816028,340
2327	7861	Laurel amarillo	Nectandra lineata	9	6	0,16	0,134	0,090	4690678,200	1816026,120
2328	7863	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	12	0,21	0,375	0,322	4690679,870	1816029,220
2329	7864	Lacre	Vismia baccifera	14	5	0,53	2,302	0,822	4690676,420	1816028,450
2330	7866	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	4	0,17	0,129	0,065	4690679,540	1816029,660
2331	7868	Palma boba sp2	Cyathea pungens	4	2	0,10	0,024	0,012	4690678,410	1816021,700
2332	7876	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	3	0,11	0,054	0,023	4690679,720	1816007,650
2333	7879	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	10	3	0,26	0,392	0,117	4690680,600	1816003,880
2334	7884	Lacre	Vismia baccifera	14	6	0,33	0,904	0,387	4690685,370	1815996,570
2335	7885	Roble	Quercus humboldtii	16	7	0,58	3,163	1,384	4690685,150	1815995,910
2336	7887	Nogal cafetero	Cordia alliodora	11	9	0,22	0,163	0,133	4690686,910	1815989,270
2337	7888	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	14	12	0,42	1,478	1,267	4690685,790	1815984,070
2338	7896	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	4	0,10	0,034	0,023	4690691,230	1815980,300
2339	7898	Lacre	Vismia baccifera	15	10	0,30	0,791	0,527	4690695,780	1815969,780
2340	7932	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	3	0,12	0,054	0,027	4690646,010	1815956,610
2341	7937	Roble	Quercus humboldtii	14	6	0,40	1,348	0,578	4690635,380	1815979,420
2342	7939	Viburnum	Viburnum anabaptista	6	2	0,11	0,041	0,014	4690630,930	1815980,970
2343	7940	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	4	0,13	0,057	0,038	4690628,710	1815982,750
2344	7944	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7,5	3	0,12	0,061	0,025	4690612,590	1815994,170
2345	7945	Lacre	Vismia baccifera	13	6	0,29	0,643	0,297	4690613,710	1815995,500
2346	7946	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	2	0,12	0,045	0,018	4690614,830	1816001,580
2347	7951	Lacre	Vismia baccifera	12	9	0,34	1,294	0,970	4690611,040	1815997,830
2348	7968	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	0	0,11	0,054	0,000	4690574,500	1816029,760
2349	7969	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	4	0,12	0,057	0,033	4690576,160	1816026,440
2350	7970	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	3	0,11	0,039	0,019	4690572,160	1816029,760
2351	7971	Lacre	Vismia baccifera	14	9	0,22	0,409	0,263	4690572,180	1816037,060
2352	7972	Lacre	Vismia baccifera	14	7	0,30	0,754	0,377	4690572,730	1816037,840
2353	7977	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	2	0,18	0,161	0,040	4690570,650	1816050,780
2354	7978	Roble	Quercus humboldtii	13	8	0,34	0,888	0,547	4690568,640	1816049,240
2355	7981	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	8	0,15	0,165	0,110	4690571,880	1816054,210
2356	7982	Lacre	Vismia baccifera	13	5	0,25	0,497	0,191	4690570,660	1816056,310
2357	7987	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	4	0,11	0,044	0,029	4690573,120	1816061,950
2358	7988	Lacre	Vismia baccifera	10	6	0,21	0,268	0,161	4690569,900	1816066,050
2359	7989	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,18	0,300	0,150	4690568,340	1816066,500
2360	7990	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	4	2	0,13	0,040	0,020	4690563,800	1816078,120
2361	7991	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	3	1,5	0,12	0,026	0,013	4690562,470	1816079,340
2362	7992	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10	5	0,37	0,789	0,395	4690561,800	1816080,110
2363	7993	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10	4	0,33	0,658	0,263	4690559,150	1816089,080

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2364	7998	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10,5	4	0,34	0,717	0,273	4690538,920	1816101,180
2365	7999	Garrocho	Viburnum triphyllum	5	2	0,14	0,060	0,024	4690389,350	1816199,700
2366	8001	Viburnum	Viburnum anabaptista	5	1,5	0,11	0,063	0,019	4690303,070	1816234,060
2367	8009	Roble	Quercus humboldtii	10	3	0,39	0,918	0,275	4690294,160	1816232,410
2368	8013	Roble	Quercus humboldtii	7	5	0,14	0,085	0,060	4690273,240	1816229,580
2369	8023	Roble	Quercus humboldtii	13,5	7	0,44	1,534	0,796	4690244,890	1816243,910
2370	8024	Copé	Clusia multiflora	5	0	0,12	0,022	0,000	4690256,100	1816229,610
2371	8025	Roble	Quercus humboldtii	5	2	0,10	0,031	0,012	4690256,220	1816230,390
2372	8026	Roble	Quercus humboldtii	8,5	4	0,28	0,662	0,312	4690255,880	1816230,390
2373	8027	Roble	Quercus humboldtii	13	3	0,60	2,801	0,646	4690237,790	1816254,980
2374	8032	Roble	Quercus humboldtii	12	5	0,27	0,517	0,216	4690232,350	1816258,860
2375	8034	Roble	Quercus humboldtii	12,5	6	0,15	0,165	0,079	4690232,470	1816265,170
2376	8038	Roble	Quercus humboldtii	15	11	0,57	3,030	2,222	4690225,490	1816279,120
2377	8045	Roble	Quercus humboldtii	5	3	0,15	0,069	0,041	4690222,280	1816289,970
2378	8046	Roble	Quercus humboldtii	4	2	0,10	0,023	0,011	4690221,830	1816284,330
2379	8047	Sarno	Mauria heterophylla	13	7	0,31	0,730	0,393	4690220,810	1816277,800
2380	8067	Lacre	Vismia baccifera	8	5	0,12	0,069	0,043	4690221,580	1816325,810
2381	8068	Roble	Quercus humboldtii	10	2	0,19	0,208	0,042	4690219,910	1816328,250
2382	8069	Roble	Quercus humboldtii	10,5	0	0,27	0,463	0,000	4690222,700	1816328,680
2383	8070	Roble	Quercus humboldtii	13	6	0,26	0,522	0,241	4690223,030	1816329,350
2384	8071	Roble	Quercus humboldtii	14	5	0,29	0,677	0,242	4690227,250	1816324,360
2385	8076	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,36	0,898	0,599	4690226,710	1816335,870
2386	8080	Roble	Quercus humboldtii	20	6	0,48	2,686	0,806	4690226,180	1816345,820
2387	8087	Lacre	Vismia baccifera	8	1	0,31	0,820	0,102	4690232,980	1816354,330
2388	8088	Roble	Quercus humboldtii	10	1	0,39	1,357	0,136	4690233,570	1816372,360
2389	8089	Roble	Quercus humboldtii	12	10	0,30	0,646	0,539	4690237,990	1816412,720
2390	8095	Roble	Quercus humboldtii	6	3	0,11	0,041	0,021	4690682,320	1816028,330
2391	8097	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,10	0,049	0,024	4690694,900	1816030,290
2392	8103	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,16	0,163	0,093	4690694,880	1816022,220
2393	8104	Roble	Quercus humboldtii	10,5	6	0,12	0,090	0,052	4690692,540	1816021,120
2394	8105	Roble	Quercus humboldtii	12	6	0,13	0,126	0,063	4690690,310	1816020,570
2395	8106	Mulato	Ilex pernervata	10	5	0,11	0,077	0,039	4690690,200	1816019,240
2396	8107	Roble	Quercus humboldtii	10	1	0,20	0,410	0,041	4690687,980	1816022,120
2397	8108	Roble	Quercus humboldtii	11	9	0,18	0,199	0,162	4690684,180	1816015,940
2398	8109	Lacre	Vismia baccifera	13	9	0,19	0,668	0,462	4690692,310	1816018,130
2399	8110	Roble	Quercus humboldtii	10	6	0,16	0,149	0,090	4690681,960	1816017,380
2400	8111	Lacre	Vismia baccifera	13	9	0,18	0,261	0,181	4690689,510	1816009,840
2401	8112	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,11	0,051	0,029	4690690,090	1816020,790
2402	8113	Roble	Quercus humboldtii	20	13	0,62	4,492	2,920	4690694,970	1816012,480
2403	8116	Quina	Ladenbergia macrocarpa	10	5	0,13	0,095	0,048	4690697,200	1816013,810
2404	8119	Aguacatillo sp1	Nectandra sp1	10	8	0,12	0,091	0,073	4690702,850	1816003,730
2405	8120	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	7	2	0,10	0,040	0,011	4690705,290	1815995,870
2406	8121	Roble	Quercus humboldtii	17	13	0,67	4,560	3,487	4690703,180	1816000,300

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2407	8122	Roble	Quercus humboldtii	7	2	0,11	0,051	0,015	4690699,510	1816001,520
2408	8123	Roble	Quercus humboldtii	6	3	0,16	0,090	0,045	4690689,160	1816000,550
2409	8124	Roble	Quercus humboldtii	8	3	0,14	0,143	0,053	4690692,840	1816004,080
2410	8125	Lacre	Vismia baccifera	11	5	0,11	0,076	0,034	4690689,490	1815999,220
2411	8126	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,19	0,657	0,313	4690692,610	1816001,760
2412	8127	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,26	0,470	0,352	4690697,510	1816002,520
2413	8128	Roble	Quercus humboldtii	9	4	0,20	0,206	0,092	4690699,170	1815998,650
2414	8129	Roble	Quercus humboldtii	9	5	0,18	0,162	0,090	4690696,710	1815993,900
2415	8130	Roble	Quercus humboldtii	8	3	0,11	0,062	0,023	4690699,270	1815993,450
2416	8131	Roble	Quercus humboldtii	9	5	0,10	0,052	0,029	4690697,820	1815989,580
2417	8132	Roble	Quercus humboldtii	6	0	0,11	0,039	0,000	4690694,790	1815976,420
2418	8133	Arenillo	Alchornea triplinervia	6	3	0,15	0,079	0,040	4690690,340	1815976,100
2419	8134	Roble	Quercus humboldtii	6	3	0,14	0,066	0,033	4690699,250	1815982,940
2420	8135	Roble	Quercus humboldtii	20	13	0,33	1,266	0,823	4690706,160	1815986,360
2421	8136	Guamo rabo de mico	Inga cocleensis	7	4	0,16	0,053	0,030	4690704,050	1815992,220
2422	8137	Roble	Quercus humboldtii	21	12	0,42	2,184	1,248	4690705,280	1815995,210
2423	8138	Roble	Quercus humboldtii	10	5	0,13	0,182	0,091	4690710,490	1815984,470
2424	8139	Arenillo	Alchornea triplinervia	10	5	0,11	0,077	0,039	4690711,840	1815989,220
2425	8140	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	8	0	0,12	0,073	0,000	4690716,720	1815983,240
2426	8141	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	13	8	0,22	0,369	0,227	4690707,490	1815985,800
2427	8142	Roble	Quercus humboldtii	9	6	0,18	0,168	0,112	4690700,570	1815975,190
2428	8143	Roble	Quercus humboldtii	12	3	0,24	0,403	0,101	4690711,580	1815971,300
2429	8144	Lacre	Vismia baccifera	13	10	0,20	0,298	0,229	4690713,910	1815969,420
2430	8145	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	9	4	0,11	0,070	0,031	4690699,460	1815974,200
2431	8146	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	7	3	0,12	0,060	0,026	4690697,780	1815969,780
2432	8148	Roble	Quercus humboldtii	12,5	6	0,41	1,241	0,596	4690716,010	1815960,670
2433	8149	Roble	Quercus humboldtii	12	4	0,35	0,882	0,294	4690714,790	1815964,440
2434	8150	Roble	Quercus humboldtii	12	8	0,14	0,145	0,097	4690711,900	1815966,990
2435	8151	Gargantillo	Alchornea latifolia	14	12	0,27	0,590	0,505	4690713,000	1815959,240
2436	8152	Roble	Quercus humboldtii	12	10	0,28	0,555	0,462	4690712,000	1815957,920
2437	8153	Roble	Quercus humboldtii	14	11	0,29	0,677	0,532	4690701,650	1815960,150
2438	8154	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	13	5	0,30	0,671	0,258	4690718,920	1815968,960
2439	8155	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	7	3	0,15	0,146	0,063	4690705,660	1815961,690
2440	8156	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	10	5	0,14	0,173	0,086	4690722,030	1815965,860
2441	8157	Copé	Clusia multiflora	7	4	0,14	0,044	0,025	4690719,140	1815966,640
2442	8158	Laurel nectandra	Nectandra hihua	7	5	0,11	0,051	0,037	4690715,360	1815969,300
2443	8159	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	7	3	0,14	0,085	0,036	4690722,350	1815961,660
2444	8161	Roble	Quercus humboldtii	10,5	5	0,18	0,211	0,100	4690715,790	1815961,780
2445	8162	Lacre	Vismia baccifera	12	9	0,24	0,392	0,294	4690711,120	1815962,230
2446	8163	Garrocho	Viburnum triphyllum	10	7	0,16	0,143	0,100	4690712,780	1815961,230
2447	8164	Copé	Clusia multiflora	12	9	0,18	0,125	0,094	4690714,130	1815968,310
2448	8165	Anon de monte	Guatteria sp.01	10	8	0,34	0,683	0,547	4690712,220	1815958,690
2449	8166	Roble	Quercus humboldtii	14	12	0,65	3,511	3,010	4690703,540	1815957,930

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2450	8167	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	7	3	0,14	0,081	0,035	4690718,450	1815957,240
2451	8168	Roble	Quercus humboldtii	20	8	0,51	3,094	1,238	4690720,440	1815951,930
2452	8169	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	4	0,13	0,070	0,040	4690720,550	1815948,720
2453	8170	Guamo machete	Inga spectabilis	9	4	0,17	0,074	0,033	4690722,440	1815949,380
2454	8171	Laurel sp3	Nectandra villosa	13	7	0,26	0,509	0,274	4690714,440	1815954,150
2455	8172	Roble	Quercus humboldtii	13	10	0,14	0,143	0,110	4690720,900	1815955,460
2456	8173	Roble	Quercus humboldtii	15	8	0,23	0,464	0,248	4690723,340	1815953,690
2457	8183	Garrocho	Viburnum triphyllum	6	3	0,12	0,101	0,050	4690716,850	1815936,450
2458	8184	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	13	10	0,26	0,535	0,411	4690711,170	1815931,810
2459	8185	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	5	3	0,11	0,037	0,022	4690711,740	1815941,210
2460	8186	Laurel sp1	Nectandra membranacea	7	4	0,13	0,067	0,038	4690707,850	1815944,320
2461	8187	Sarno	Mauria heterophylla	13	5	0,32	0,776	0,298	4690710,620	1815936,130
2462	8188	Laurel comino	Endlicheria sp	10	3	0,12	0,091	0,027	4690716,530	1815939,880
2463	8189	Sarno	Mauria heterophylla	12,5	8	0,32	0,731	0,468	4690714,780	1815958,350
2464	8190	Lacre	Vismia baccifera	15	8	0,28	0,693	0,370	4690712,780	1815959,240
2465	8192	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	3	0,11	0,039	0,019	4690713,660	1815952,930
2466	8193	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	4	0,10	0,043	0,024	4690709,640	1815946,530
2467	8194	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	14	10	0,25	0,508	0,363	4690699,140	1815926,750
2468	8195	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	4	0,11	0,041	0,028	4690701,270	1815934,710
2469	8196	Arenillo	Alchornea triplinervia	6	3	0,11	0,044	0,022	4690707,180	1815938,350
2470	8197	Cordoncillo hoja ancha	Piper obliquum	7	3	0,10	0,040	0,017	4690703,710	1815932,600
2471	8198	Palma boba sp2	Cyathea pungens	6	4	0,11	0,044	0,029	4690698,160	1815936,930
2472	8199	Laurel sp1	Nectandra membranacea	7	3	0,10	0,040	0,017	4690703,160	1815933,150
2473	8200	Miconia	Miconia elata	7	4	0,13	0,067	0,038	4690709,510	1815935,470
2474	8201	Roble	Quercus humboldtii	12	9	0,18	0,217	0,162	4690701,470	1815924,860
2475	8212	Laurel baboso	Endlicheria paniculata	13	9	0,12	0,118	0,082	4690693,690	1815929,300
2476	8213	Pomarroso	Syzygium jambos	7	3	0,11	0,048	0,021	4690692,360	1815927,750
2477	8214	Arenillo	Alchornea triplinervia	12	10	0,16	0,186	0,155	4690696,570	1815922,220
2478	8215	Cadillo	Brunellia integrifolia	22	14	0,23	0,681	0,433	4690688,440	1815917,810
2479	8217	Garrocho	Viburnum triphyllum	10	8	0,18	0,187	0,150	4690693,120	1815922,000
2480	8218	Palma boba sp2	Cyathea pungens	3	2	0,10	0,017	0,011	4690683,660	1815919,370
2481	8219	Palma boba sp2	Cyathea pungens	8	4	0,12	0,073	0,036	4690693,450	1815919,350
2482	8220	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	14	8	0,31	0,802	0,459	4690697,690	1815925,860
2483	8221	Miconia	Miconia elata	10	4	0,15	0,132	0,053	4690695,360	1815929,520
2484	8222	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	2	0,11	0,044	0,015	4690685,120	1815926,330
2485	8223	Caucho Castilla	Castilla elastica	20	16	0,30	1,032	0,826	4690692,580	1815927,090
2486	8224	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	3	0,19	0,125	0,062	4690694,700	1815930,960
2487	8225	Miconia	Miconia elata	7	3	0,12	0,064	0,027	4690712,620	1815935,900
2488	8226	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	4	0,17	0,122	0,070	4690708,270	1815928,610
2489	8227	Chilco	Meriania phlomoides	6	2	0,15	0,122	0,041	4690705,840	1815938,240
2490	8228	Caucho Castilla	Castilla elastica	7	4	0,11	0,054	0,031	4690708,530	1815946,420
2491	8229	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	10	6	0,16	0,143	0,086	4690695,810	1815932,510
2492	8230	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	5	0,13	0,067	0,048	4690689,700	1815936,940

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2493	8232	Ilex	Ilex sp.	18	12	0,19	0,400	0,266	4690697,730	1815942,790
2494	8233	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	8	5	0,17	0,134	0,084	4690693,610	1815940,690
2495	8234	Psicotria sp2	Psychotria sp2	11	8	0,23	0,331	0,241	4690690,690	1815929,640
2496	8235	Miconia	Miconia elata	7	4	0,16	0,104	0,060	4690700,570	1815919,330
2497	8236	Miconia	Miconia elata	7	4	0,19	0,150	0,086	4690698,480	1815928,850
2498	8237	Niguito	Miconia caudata	8	5	0,10	0,046	0,029	4690689,450	1815921,120
2499	8242	Palma boba sp2	Cyathea pungens	8	6	0,17	0,139	0,104	4690699,460	1815919,670
2500	8243	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	4	0,11	0,045	0,026	4690690,230	1815922,120
2501	8244	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	6	3	0,10	0,037	0,018	4690676,990	1815920,710
2502	8245	Nacedero	Trichanthera gigantea	22	16	0,33	1,393	1,013	4690681,430	1815919,590
2503	8246	Laurel nectandra	Nectandra hihua	18	12	0,24	0,604	0,403	4690683,440	1815920,360
2504	8247	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	12,5	10	0,23	0,398	0,318	4690683,340	1815924,790
2505	8248	Laurel sp2	Nectandra sp2	8	5	0,15	0,105	0,066	4690682,990	1815919,920
2506	8249	Nacedero	Trichanthera gigantea	7	2	0,14	0,133	0,038	4690678,770	1815923,800
2507	8250	Laurel sp4	Nectandra cissiflora	10	4	0,20	0,361	0,145	4690676,320	1815922,030
2508	8251	Palma boba sp2	Cyathea pungens	3	1	0,11	0,023	0,008	4690692,790	1815923,770
2509	8252	Vismia	Vismia sp	11	8	0,17	0,191	0,139	4690691,570	1815922,780
2510	8253	Palma boba sp2	Cyathea pungens	2,5	1,5	0,13	0,026	0,016	4690688,790	1815927,760
2511	8254	Palma boba sp2	Cyathea pungens	2,5	1,5	0,13	0,024	0,014	4690686,800	1815932,850
2512	8255	Palma boba sp2	Cyathea pungens	7	4	0,12	0,057	0,033	4690685,800	1815931,310
2513	8256	Pino patula	Pinus patula	4	2	0,10	0,024	0,012	4690696,700	1815931,730
2514	8257	Helecho arboreo	Cyathea carasana	4	2	0,10	0,024	0,012	4690687,590	1815935,840
2515	8258	Mata palo	Ficus maxima	10	5	0,22	0,292	0,146	4690682,450	1815927,550
2516	8259	Roble	Quercus humboldtii	10	4	0,31	0,791	0,316	4690683,800	1815931,980
2517	8260	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	8	1,5	0,32	0,468	0,088	4690680,790	1815932,090
2518	8261	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	8	5	0,16	0,119	0,075	4690682,790	1815929,990
2519	8262	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	3	0,16	0,104	0,045	4690680,570	1815931,320
2520	8263	Algodoncillo	Alchornea grandiflora	6	3	0,15	0,180	0,090	4690675,890	1815927,790
2521	8264	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	5	0,10	0,061	0,031	4690680,110	1815924,020
2522	8265	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	7	0,13	0,105	0,074	4690677,110	1815925,350
2523	8266	No reporta	Lozania mutisiana	9	3	0,17	0,145	0,048	4690677,660	1815922,810
2524	8267	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	2	0,22	0,292	0,058	4690681,990	1815921,140
2525	8268	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	5	0,19	0,208	0,104	4690670,750	1815917,180
2526	8269	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	4	0,21	0,260	0,104	4690671,080	1815918,620
2527	8270	Helecho arboreo	Cyathea carasana	5	3	0,11	0,032	0,019	4690668,180	1815914,200
2528	8272	Dulomoco	Saurauia brachybotrys	5	2	0,11	0,032	0,013	4690675,530	1815917,390
2529	8273	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	9	0,22	0,292	0,263	4690679,870	1815918,600
2530	8274	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	7	0,11	0,055	0,048	4690675,640	1815915,730
2531	8284	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	11	9	0,25	0,410	0,335	4690664,400	1815912,770
2532	8287	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	2	0,13	0,076	0,019	4690667,970	1815916,850
2533	8288	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	10	4	0,21	0,260	0,104	4690656,610	1815914,000
2534	8290	Lacre	Vismia baccifera	12	1,5	0,40	1,119	0,140	4690664,620	1815915,640
2535	8291	Balso blanco	Heliocarpus americanus	12	1	0,33	1,135	0,095	4690661,530	1815927,040

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2536	8292	Helecho arboreo	Cyathea carasana	6	3	0,11	0,044	0,022	4690663,750	1815925,380
2537	8293	Lacre	Vismia baccifera	12	5	0,42	1,229	0,512	4690667,430	1815926,590
2538	8294	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	4	0,21	0,177	0,101	4690664,440	1815932,240
2539	8295	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	7	6	0,17	0,113	0,097	4690661,430	1815931,140
2540	8296	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	9	4	0,18	0,162	0,072	4690660,750	1815926,160
2541	8297	Helecho arboreo	Cyathea carasana	5	3,5	0,10	0,029	0,020	4690657,430	1815933,360
2542	8302	Balso blanco	Heliocarpus americanus	9	6	0,23	0,271	0,181	4690671,990	1815926,580
2543	8315	Gargantillo	Alchornea latifolia	4	2	0,13	0,042	0,021	4690648,120	1815952,400
2544	8316	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	3	0,11	0,052	0,019	4690642,350	1815961,920
2545	8317	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	3	1,5	0,19	0,062	0,031	4690644,890	1815951,850
2546	8318	Lacre	Vismia baccifera	12	8	0,28	0,567	0,378	4690647,880	1815946,320
2547	8319	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	2	0,21	0,286	0,071	4690647,650	1815941,230
2548	8320	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	8	2	0,31	0,440	0,110	4690650,200	1815934,030
2549	8321	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	10	6	0,17	0,174	0,104	4690654,640	1815929,820
2550	8322	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	4	0,10	0,040	0,023	4690653,740	1815924,180
2551	8323	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	10	7	0,17	0,168	0,117	4690658,200	1815929,260
2552	8324	Roble	Quercus humboldtii	10	8	0,10	0,061	0,049	4690654,510	1815921,520
2553	8325	Helecho arboreo	Cyathea carasana	4	2	0,11	0,031	0,015	4690658,060	1815913,440
2554	8326	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	9	6	0,11	0,070	0,046	4690650,510	1815922,310
2555	8327	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	4	0,16	0,104	0,060	4690643,280	1815923,760
2556	8328	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	8	5	0,21	0,214	0,134	4690643,490	1815920,770
2557	8329	Gargantillo	Alchornea latifolia	11	6	0,31	0,631	0,344	4690645,060	1815924,200
2558	8330	Gargantillo	Alchornea latifolia	6	5	0,10	0,037	0,031	4690647,060	1815924,190
2559	8331	Gargantillo	Alchornea latifolia	7	2	0,23	0,223	0,064	4690653,720	1815914,110
2560	8337	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	3	0,18	0,172	0,103	4690651,380	1815915,560
2561	8338	Gargantillo	Alchornea latifolia	4	4	0,10	0,023	0,023	4690653,060	1815917,550
2562	8340	Helecho arboreo	Cyathea carasana	5	3	0,11	0,032	0,019	4690648,490	1815914,240
2563	8341	Jigua laurel	Cinnamomum triplinerve	7	5	0,15	0,159	0,114	4690636,340	1815906,520
2564	8347	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	5	0,10	0,043	0,031	4690640,600	1815918,680
2565	8348	Gargantillo	Alchornea latifolia	8	5	0,18	0,150	0,094	4690642,050	1815920,110
2566	8349	Gargantillo	Alchornea latifolia	7	6	0,10	0,040	0,034	4690650,730	1815921,750
2567	8350	Balso blanco	Heliocarpus americanus	12	5	0,26	0,482	0,201	4690640,180	1815930,960
2568	8351	Pepe pava	Viburnum lehmannii	7	4	0,19	0,150	0,086	4690641,380	1815919,230
2569	8352	Ajicillo	Clethra fagifolia	5	4	0,10	0,029	0,023	4690643,940	1815922,980
2570	8353	Pepe pava	Viburnum lehmannii	4	2	0,12	0,034	0,017	4690644,610	1815923,980
2571	8354	Helecho arboreo	Cyathea carasana	7	5	0,11	0,045	0,032	4690645,730	1815925,410
2572	8355	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	11	8	0,20	0,252	0,184	4690646,280	1815920,660
2573	8356	Helecho arboreo	Cyathea carasana	6	4	0,11	0,046	0,031	4690646,290	1815930,500
2574	8357	Garrocho	Viburnum triphyllum	9	5	0,18	0,175	0,097	4690645,960	1815929,840
2575	8358	Mata palo	Ficus maxima	3	3	0,11	0,021	0,021	4690644,950	1815925,190
2576	8359	Gargantillo	Alchornea latifolia	9	2	0,11	0,062	0,014	4690645,060	1815924,640
2577	8360	Gargantillo	Alchornea latifolia	5	2	0,10	0,031	0,012	4690644,170	1815927,300
2578	8370	Canelo	Aniba panurensis	8	4	0,13	0,080	0,040	4690639,490	1815923,320

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2579	8371	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	2	0,13	0,050	0,020	4690644,950	1815924,530
2580	8372	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	3	0,11	0,039	0,019	4690634,050	1815929,090
2581	8373	Lacre	Vismia baccifera	12	3	0,21	0,303	0,076	4690633,390	1815930,750
2582	8375	Gargantillo	Alchornea latifolia	8	2	0,12	0,069	0,017	4690632,620	1815938,270
2583	8376	Lacre	Vismia baccifera	12	4	0,30	0,633	0,211	4690632,400	1815939,710
2584	8377	Helecho arboreo	Cyathea carasana	4	2	0,10	0,024	0,012	4690626,500	1815936,740
2585	8378	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	10	2	0,11	0,077	0,015	4690626,720	1815937,400
2586	8379	Helecho arboreo	Cyathea carasana	7	5,5	0,10	0,040	0,032	4690626,610	1815935,080
2587	8381	Lacre	Vismia baccifera	7	2	0,27	0,372	0,106	4690626,170	1815936,850
2588	8383	Roble	Quercus humboldtii	7	2	0,12	0,064	0,018	4690615,510	1815947,600
2589	8384	Roble	Quercus humboldtii	5	2	0,11	0,037	0,015	4690619,850	1815950,690
2590	8385	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,10	0,043	0,018	4690624,620	1815942,270
2591	8386	Lacre	Vismia baccifera	10	4	0,23	0,301	0,120	4690628,970	1815948,680
2592	8387	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,13	0,063	0,032	4690627,860	1815948,130
2593	8388	Lacre	Vismia baccifera	8	4	0,15	0,101	0,051	4690631,650	1815952,320
2594	8389	Roble	Quercus humboldtii	7	4	0,19	0,145	0,083	4690630,990	1815956,080
2595	8390	Gargantillo	Alchornea latifolia	5	3	0,11	0,032	0,019	4690633,960	1815941,260
2596	8391	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	4	0,23	0,301	0,120	4690638,540	1815945,450
2597	8392	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	11	8	0,16	0,171	0,124	4690638,520	1815940,140
2598	8393	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	7	5	0,11	0,045	0,032	4690648,430	1815940,780
2599	8394	Ajicillo	Clethra fagifolia	7	5	0,19	0,145	0,104	4690643,760	1815942,010
2600	8395	Ajicillo	Clethra fagifolia	7	5	0,11	0,048	0,034	4690633,420	1815949,110
2601	8396	Lacre	Vismia baccifera	5	3	0,11	0,037	0,022	4690636,340	1815959,060
2602	8397	Roble	Quercus humboldtii	14	4	0,39	1,285	0,367	4690622,330	1815964,180
2603	8398	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	5	2	0,14	0,060	0,024	4690624,690	1815975,790
2604	8399	Roble	Quercus humboldtii	13	4	0,31	1,416	0,436	4690620,010	1815973,140
2605	8400	Lacre	Vismia baccifera	5	3	0,11	0,032	0,019	4690613,770	1815970,170
2606	8401	Roble	Quercus humboldtii	5	2	0,11	0,034	0,014	4690613,110	1815973,710
2607	8402	Roble	Quercus humboldtii	11	2	0,11	0,152	0,028	4690612,870	1815963,750
2608	8403	Roble	Quercus humboldtii	11	3	0,11	0,085	0,023	4690611,870	1815964,970
2609	8404	Roble	Quercus humboldtii	11	3	0,14	0,223	0,061	4690611,980	1815964,640
2610	8405	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,11	0,052	0,026	4690609,080	1815960,770
2611	8406	Roble	Quercus humboldtii	8	2	0,10	0,049	0,012	4690602,970	1815966,320
2612	8407	Roble	Quercus humboldtii	14	9	0,58	2,737	1,760	4690611,110	1815972,720
2613	8408	Roble	Quercus humboldtii	8	2	0,12	0,124	0,031	4690604,420	1815970,630
2614	8409	Roble	Quercus humboldtii	9	2	0,11	0,125	0,028	4690598,870	1815973,400
2615	8410	Roble	Quercus humboldtii	7	2	0,10	0,043	0,012	4690596,980	1815975,730
2616	8411	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,10	0,040	0,017	4690603,330	1815979,260
2617	8412	Roble	Quercus humboldtii	4	1,5	0,11	0,029	0,011	4690608,550	1815973,940
2618	8413	Roble	Quercus humboldtii	6	1,5	0,12	0,049	0,012	4690605,320	1815973,830
2619	8414	Roble	Quercus humboldtii	7	2	0,12	0,064	0,018	4690611,220	1815972,160
2620	8415	Roble	Quercus humboldtii	7	1	0,11	0,045	0,006	4690608,140	1815992,740
2621	8416	Roble	Quercus humboldtii	11	1,5	0,12	0,100	0,014	4690602,120	1815988,330

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2622	8417	Roble	Quercus humboldtii	8	2	0,14	0,092	0,023	4690600,030	1815997,300
2623	8418	Roble	Quercus humboldtii	5	1,5	0,13	0,048	0,014	4690599,360	1815998,180
2624	8419	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,12	0,057	0,025	4690594,580	1816000,740
2625	8420	Roble	Quercus humboldtii	20	14	0,68	5,467	3,827	4690594,000	1815990,230
2626	8421	Roble	Quercus humboldtii	20	7	0,70	5,777	2,022	4690595,100	1815981,270
2627	8422	Roble	Quercus humboldtii	8	1,5	0,11	0,055	0,010	4690591,450	1815992,780
2628	8423	Roble	Quercus humboldtii	13	3	0,51	1,986	0,458	4690572,880	1816000,340
2629	8427	Roble	Quercus humboldtii	6	2	0,12	0,054	0,018	4690558,330	1816010,100
2630	8428	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,12	0,057	0,025	4690566,240	1816018,380
2631	8429	Roble	Quercus humboldtii	7	2	0,19	0,150	0,043	4690561,480	1816028,230
2632	8430	Roble	Quercus humboldtii	7	3	0,18	0,141	0,060	4690556,120	1816022,380
2633	8431	Lacre	Vismia baccifera	5	2	0,11	0,037	0,015	4690551,890	1816020,290
2634	8432	Roble	Quercus humboldtii	7	2	0,11	0,048	0,014	4690553,140	1816032,340
2635	8437	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	7	2	0,18	0,141	0,040	4690465,050	1816108,620
2636	8438	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	5	2	0,23	0,150	0,060	4690451,040	1816110,640
2637	8442	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	6	5	0,20	0,147	0,122	4690424,830	1816135,700
2638	8443	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	8	5	0,30	0,431	0,269	4690424,270	1816136,030
2639	8444	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	5	3	0,23	0,150	0,090	4690417,790	1816124,320
2640	8445	Níspero	Eriobotrya japonica	4	2	0,19	0,083	0,042	4690410,790	1816128,640
2641	8447	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	2	1	0,19	0,042	0,021	4690391,080	1816177,130
2642	8448	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	5	4	0,11	0,034	0,028	4690346,420	1816211,620
2643	8449	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	10	2	0,42	1,040	0,208	4690346,090	1816211,850
2644	8450	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	10	1,5	0,29	0,483	0,073	4690302,830	1816224,990
2645	8451	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	9	2	0,16	0,140	0,031	4690271,550	1816220,070
2646	8452	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	10	2	0,24	0,336	0,067	4690262,640	1816216,880
2647	8453	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	17	2	0,35	1,250	0,147	4690261,080	1816216,550
2648	8454	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	13	3	0,34	0,872	0,201	4690239,630	1816228,870
2649	8455	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	6	1,5	0,15	0,076	0,019	4690238,530	1816235,840
2650	8456	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	15	5	0,32	0,877	0,292	4690233,640	1816237,290
2651	8458	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	20	6	0,50	2,905	0,871	4690225,770	1816251,910
2652	8459	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	17	3	0,33	1,097	0,194	4690222,770	1816255,790
2653	8460	Resino	Myrsine coriacea	5	2	0,16	0,075	0,030	4690215,900	1816270,620
2654	8461	Lacre	Vismia baccifera	6	2	0,16	0,093	0,031	4690213,790	1816272,170
2655	8462	Lacre	Vismia baccifera	3	1	0,22	0,088	0,029	4690214,350	1816271,840
2656	8463	Eucalipto grandis	Eucalyptus grandis	15	3	0,36	2,018	0,404	4690210,250	1816281,920
2657	8464	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,17	0,198	0,099	4690210,040	1816288,440
2658	8465	Resino	Myrsine coriacea	2	1	0,14	0,023	0,012	4690210,730	1816298,510
2659	8466	Lacre	Vismia baccifera	2	1	0,13	0,034	0,017	4690209,620	1816302,160
2660	8467	Roble	Quercus humboldtii	9	2	0,33	0,643	0,143	4690211,320	1816316,100
2661	8474	Roble	Quercus humboldtii	10	2	0,38	0,831	0,166	4690216,660	1816370,180
2662	8475	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,22	0,170	0,085	4690218,990	1816366,520
2663	8476	Roble	Quercus humboldtii	11	3	0,28	0,994	0,271	4690222,990	1816365,740
2664	8477	Mata palo	Ficus maxima	6	4	0,17	0,097	0,065	4690222,340	1816372,710

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Científico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2665	8478	Gargantillo	Alchornea latifolia	5	4	0,11	0,034	0,028	4690218,780	1816375,700
2666	8481	Lacre	Vismia baccifera	9	4	0,35	0,650	0,289	4690221,240	1816378,130
2667	8482	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	2	0,11	0,028	0,014	4690222,590	1816388,090
2668	8483	Garrocho	Viburnum triphyllum	3	0,5	0,10	0,018	0,003	4690224,810	1816385,980
2669	8484	Roble	Quercus humboldtii	6	1,5	0,12	0,052	0,013	4690221,020	1816383,220
2670	8485	Roble	Quercus humboldtii	7	6	0,13	0,070	0,060	4690225,040	1816386,980
2671	8487	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,21	0,202	0,101	4690222,480	1816389,300
2672	8490	Garrocho	Viburnum triphyllum	7	4	0,12	0,064	0,036	4690222,610	1816400,030
2673	8494	Gargantillo	Alchornea latifolia	3	3	0,10	0,018	0,018	4690223,070	1816406,230
2674	8495	Helecho arboreo	Cyathea carasana	9	7,5	0,13	0,086	0,072	4690220,520	1816411,870
2675	8496	Ajicillo	Clethra fagifolia	10	2	0,18	0,194	0,039	4690221,080	1816410,320
2676	8498	Frutapava	Tournefortiopsis crispiflora	5	2	0,11	0,034	0,014	4690220,870	1816416,190
2677	8499	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	4	0,17	0,104	0,070	4690215,650	1816423,390
2678	8500	Roble	Quercus humboldtii	14	2	0,80	5,802	0,829	4690213,310	1816423,500
2679	8501	Roble	Quercus humboldtii	15	5	0,47	1,935	0,645	4690210,320	1816430,920
2680	8506	Copé	Clusia multiflora	4	1	0,11	0,014	0,003	4690210,450	1816435,900
2681	8507	Lacre	Vismia baccifera	6	4	0,14	0,069	0,046	4690210,110	1816437,010
2682	8508	Helecho arboreo	Cyathea carasana	4	2	0,10	0,024	0,012	4690206,000	1816437,790
2683	8509	Roble	Quercus humboldtii	4	1	0,14	0,048	0,012	4690207,000	1816437,560
2684	8510	Roble	Quercus humboldtii	7	2	0,35	0,515	0,147	4690208,550	1816432,580
2685	8511	Roble	Quercus humboldtii	6	2	0,11	0,044	0,015	4690207,550	1816436,680
2686	8512	Lacre	Vismia baccifera	13	7	0,30	0,700	0,377	4690201,330	1816439,900
2687	8513	Roble	Quercus humboldtii	8	4	0,14	0,097	0,048	4690202,550	1816439,010
2688	8514	Lacre	Vismia baccifera	13	6	0,33	0,823	0,380	4690201,420	1816432,040
2689	8515	Resino	Myrsine coriacea	4	2	0,12	0,034	0,017	4690196,760	1816437,700
2690	8516	Resino	Myrsine coriacea	3	1,5	0,12	0,025	0,012	4690194,980	1816438,140
2691	8517	Resino	Myrsine coriacea	6	2	0,19	0,133	0,044	4690193,870	1816435,820
2692	8518	Balso blanco	Heliocarpus americanus	4	1,5	0,15	0,053	0,020	4690196,110	1816444,220
2693	8519	Resino	Myrsine coriacea	6	3	0,21	0,206	0,103	4690193,430	1816442,790
2694	8520	Cedro rosado	Cedrela odorata	9	3	0,19	0,197	0,066	4690189,540	1816440,810
2695	8521	Resino	Myrsine coriacea	4	3	0,12	0,036	0,027	4690192,000	1816447,110
2696	8522	Cedro rosado	Cedrela odorata	8	2	0,23	0,244	0,061	4690188,880	1816446,450
2697	8523	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	2	0,44	1,384	0,231	4690184,320	1816449,330
2698	8524	Resino	Myrsine coriacea	5	4	0,14	0,060	0,048	4690179,980	1816448,680
2699	8525	Resino	Myrsine coriacea	4	2	0,11	0,028	0,014	4690179,420	1816444,590
2700	8526	Resino	Myrsine coriacea	12	5	0,21	0,322	0,134	4690176,640	1816447,030
2701	8527	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	3	0,10	0,023	0,017	4690177,760	1816448,790
2702	8528	Laurel sp1	Nectandra membranacea	10	2	0,30	0,527	0,105	4690176,540	1816453,440
2703	8529	Sauco de monte	Viburnum tinoides	5	4	0,11	0,037	0,029	4690184,770	1816451,880
2704	8530	Resino	Myrsine coriacea	7	2	0,25	0,248	0,071	4690179,440	1816454,760
2705	8531	Resino	Myrsine coriacea	6	5	0,13	0,057	0,048	4690174,770	1816455,000
2706	8532	Resino	Myrsine coriacea	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4690174,430	1816455,220
2707	8533	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	13	1,5	0,43	1,435	0,166	4690172,550	1816458,320

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2708	8534	Resino	Myrsine coriacea	6	5	0,11	0,039	0,032	4690167,430	1816457,660
2709	8536	Lacre	Vismia baccifera	4	1,5	0,11	0,031	0,012	4690164,640	1816455,460
2710	8544	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10	2	0,38	0,831	0,166	4690164,010	1816472,610
2711	8547	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	4	0,27	0,561	0,172	4690159,340	1816476,710
2712	8548	Lacre	Vismia baccifera	4	1	0,16	0,135	0,034	4690158,350	1816480,470
2713	8549	Higuera	Ficus americana	5	1	0,16	0,072	0,014	4690142,940	1816511,920
2714	8550	Higuera	Ficus americana	10	2	0,18	0,187	0,037	4690145,620	1816514,230
2715	8551	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10	3	0,24	0,327	0,098	4690143,180	1816521,210
2716	8552	Resino	Myrsine coriacea	7	1,5	0,13	0,067	0,014	4690142,080	1816524,200
2717	8553	Sauco de monte	Viburnum tinoides	6	1	0,13	0,057	0,010	4690141,750	1816527,410
2718	8554	Resino	Myrsine coriacea	5	3	0,11	0,039	0,023	4690137,760	1816533,280
2719	8555	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	15	1	0,41	2,735	0,182	4690137,650	1816533,610
2720	8556	Resino	Myrsine coriacea	9	1	0,14	0,227	0,025	4690135,770	1816539,590
2721	8557	Resino	Myrsine coriacea	9	1	0,14	0,164	0,018	4690135,770	1816542,130
2722	8558	Resino	Myrsine coriacea	8	2	0,19	0,178	0,044	4690131,990	1816545,790
2723	8559	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	5	0,44	1,478	0,568	4690132,110	1816548,440
2724	8560	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	4	0,51	1,962	0,604	4690128,780	1816551,440
2725	8561	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	2	0,53	2,190	0,337	4690128,010	1816554,090
2726	8562	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	13	2	0,38	2,876	0,443	4690126,340	1816555,980
2727	8563	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	7	4	0,10	0,040	0,023	4690126,010	1816557,860
2728	8564	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5	2	0,20	0,115	0,046	4690125,230	1816559,630
2729	8565	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10	3	0,32	0,609	0,183	4690122,460	1816561,180
2730	8566	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	15	8	0,41	1,513	0,807	4690122,900	1816563,170
2731	8567	Resino	Myrsine coriacea	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4690122,680	1816564,390
2732	8568	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	15	3	0,76	5,114	1,023	4690118,690	1816568,490
2733	8569	Resino	Myrsine coriacea	6	1	0,16	0,093	0,016	4690118,580	1816570,590
2734	8570	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	4	0,31	0,860	0,287	4690117,920	1816571,920
2735	8571	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	6	3	0,10	0,037	0,018	4690115,030	1816573,480
2736	8572	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	1,5	0,41	1,210	0,151	4690113,920	1816574,810
2737	8573	Resino	Myrsine coriacea	5	1,5	0,14	0,055	0,017	4690110,460	1816571,940
2738	8574	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	2	0,53	2,066	0,344	4690111,480	1816582,000
2739	8575	Resino	Myrsine coriacea	4	2	0,10	0,023	0,011	4690108,160	1816588,650
2740	8576	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	5	1	0,13	0,050	0,010	4690101,830	1816598,170
2741	8577	Resino	Myrsine coriacea	6	1,5	0,15	0,076	0,019	4690094,840	1816604,600
2742	8578	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	10	2	0,40	2,140	0,428	4690089,850	1816615,560
2743	8579	Resino	Myrsine coriacea	4	2	0,11	0,028	0,014	4690086,080	1816620,770
2744	8580	Resino	Myrsine coriacea	5	4	0,10	0,029	0,023	4690081,650	1816631,180
2745	8581	Resino	Myrsine coriacea	7	2	0,11	0,048	0,014	4690074,440	1816643,910
2746	8582	Resino	Myrsine coriacea	5	3	0,12	0,045	0,027	4690069,560	1816652,880
2747	8583	Caucho	Ficus crocata	6	2	0,56	1,109	0,370	4690067,790	1816655,430
2748	8584	Resino	Myrsine coriacea	8	1,5	0,27	0,353	0,066	4690063,680	1816662,960
2749	8585	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	14	5	0,58	2,798	0,999	4690058,250	1816671,820
2750	8586	Resino	Myrsine coriacea	7	5	0,11	0,045	0,032	4690057,470	1816672,710

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2751	8587	Lacre	Vismia baccifera	6	1,5	0,11	0,046	0,012	4690055,040	1816679,900
2752	8588	Resino	Myrsine coriacea	5	1,5	0,12	0,041	0,012	4690053,930	1816682,450
2753	8589	Resino	Myrsine coriacea	6	2	0,14	0,073	0,024	4690048,280	1816692,190
2754	8591	Caucho	Ficus crocata	10	3	0,56	1,828	0,548	4690044,170	1816699,390
2755	8592	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	8	5	0,24	0,261	0,163	4690043,180	1816702,710
2756	8593	Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis	12	3	0,27	0,530	0,132	4690040,730	1816702,270
2757	8594	Caucho	Ficus crocata	5	2	0,51	0,754	0,302	4690039,340	1816733,140
2758	8595	Guayabo	Psidium guajava	4	2	0,17	0,067	0,034	4690040,120	1816732,030
2759	8596	Caucho	Ficus crocata	5	1,5	0,19	0,104	0,031	4690039,790	1816732,480
2760	8597	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	3	1,5	0,28	0,136	0,068	4690039,790	1816733,250
2761	8598	Resino	Myrsine coriacea	6	5	0,11	0,039	0,032	4690039,460	1816735,240
2762	8599	Resino	Myrsine coriacea	5	2	0,10	0,029	0,011	4690039,470	1816739,450
2763	8600	Resino	Myrsine coriacea	8	7	0,10	0,049	0,043	4690041,590	1816745,860
2764	8601	Mayo	Meriania longifolia	5	1	0,13	0,053	0,011	4690042,520	1816764,330
2765	8602	Lacre	Vismia baccifera	8	2	0,23	0,248	0,062	4690042,310	1816770,080
2766	8603	Resino	Myrsine coriacea	7	4	0,10	0,040	0,023	4690043,210	1816776,500
2767	8604	Resino	Myrsine coriacea	7	1	0,11	0,086	0,012	4690044,120	1816785,560
2768	8605	Lacre	Vismia baccifera	7	2	0,16	0,100	0,029	4690044,130	1816787,560
2769	8606	Resino	Myrsine coriacea	7	5	0,10	0,040	0,029	4690039,010	1816788,230
2770	8607	Sauco de monte	Viburnum tinoides	5	1	0,11	0,067	0,013	4690042,020	1816791,210
2771	8608	Resino	Myrsine coriacea	7	3	0,12	0,057	0,025	4690041,360	1816793,760
2772	8611	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	2	0,10	0,024	0,012	4690045,920	1816792,530
2773	8612	Sauco de monte	Viburnum tinoides	5	2	0,12	0,041	0,016	4690044,130	1816791,980
2774	8613	Resino	Myrsine coriacea	4	3	0,14	0,046	0,035	4690043,790	1816788,770
2775	8614	Resino	Myrsine coriacea	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4690043,460	1816789,110
2776	8615	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	1,5	0,11	0,029	0,011	4690044,580	1816790,760
2777	8616	Sauco de monte	Viburnum tinoides	6	1	0,13	0,057	0,010	4690045,580	1816790,540
2778	8617	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	1,5	0,11	0,051	0,019	4690045,690	1816792,640
2779	8618	Resino	Myrsine coriacea	7	3	0,16	0,109	0,047	4690046,810	1816795,400
2780	8619	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	2	0,11	0,026	0,013	4690043,810	1816796,300
2781	8620	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	2	0,12	0,033	0,016	4690047,700	1816796,620
2782	8621	Lacre	Vismia baccifera	5	2	0,10	0,029	0,011	4690046,260	1816798,060
2783	8623	Resino	Myrsine coriacea	6	1,5	0,13	0,057	0,014	4690045,270	1816802,160
2784	8624	Lacre	Vismia baccifera	7	3	0,15	0,096	0,041	4690045,490	1816802,600
2785	8625	Lacre	Vismia baccifera	7	4	0,17	0,122	0,070	4690049,050	1816801,590
2786	8626	Sauco de monte	Viburnum tinoides	6	2	0,10	0,034	0,011	4690048,390	1816805,140
2787	8627	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	10	2	0,12	0,082	0,016	4690048,510	1816807,790
2788	8628	Lacre	Vismia baccifera	7	3	0,15	0,092	0,040	4690048,950	1816808,450
2789	8629	Resino	Myrsine coriacea	8	7	0,11	0,062	0,054	4690049,840	1816808,340
2790	8631	Cascarillo hojiancho	Ladenbergia oblongifolia	5	2	0,10	0,031	0,012	4690047,950	1816810,450
2791	8632	Resino	Myrsine coriacea	7	6	0,13	0,070	0,060	4690052,410	1816813,420
2792	8633	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	3	0,14	0,069	0,035	4690054,520	1816810,540
2793	8634	Sauco de monte	Viburnum tinoides	4	1	0,10	0,023	0,006	4690055,970	1816811,760

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2794	8635	Lacre	Vismia baccifera	9	5	0,18	0,162	0,090	4690058,200	1816813,300
2795	8636	Resino	Myrsine coriacea	8	3	0,24	0,269	0,101	4690053,400	1816805,130
2796	8646	Anon de monte 2	Guatteria amplifolia	7	2	0,15	0,136	0,039	4690057,220	1816827,910
2797	8647	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	7	2	0,28	0,316	0,090	4690060,010	1816829,120
2798	8652	Sauco de monte	Viburnum tinoides	8	4	0,11	0,058	0,029	4690061,690	1816833,540
2799	8653	Lacre	Vismia baccifera	10	2	0,27	0,421	0,084	4690064,810	1816835,300
2800	8654	Resino	Myrsine coriacea	5	3	0,12	0,045	0,027	4690066,930	1816840,390
2801	8655	Resino	Myrsine coriacea	9	4	0,12	0,074	0,033	4690068,160	1816845,360
2802	8656	Resino	Myrsine coriacea	5	1	0,11	0,037	0,007	4690067,950	1816848,240
2803	8657	Lacre	Vismia baccifera	7	3	0,15	0,092	0,040	4690069,620	1816850,450
2804	8658	Resino	Myrsine coriacea	7	3	0,17	0,122	0,052	4690069,510	1816849,780
2805	8659	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	10	3	0,35	0,709	0,213	4690070,080	1816855,200
2806	8662	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	9	3	0,47	1,193	0,398	4690072,980	1816861,170
2807	8663	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	13	5	0,44	1,478	0,568	4690072,430	1816865,040
2808	8664	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	12	3	0,23	0,382	0,095	4690070,770	1816871,130
2809	8665	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	14	2	0,52	2,220	0,317	4690071,790	1816877,990
2810	8666	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	13	8	0,49	1,816	1,118	4690067,010	1816882,530
2811	8667	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	12	6	0,47	1,590	0,795	4690062,800	1816887,740
2812	8668	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	10	3	0,38	0,859	0,258	4690061,800	1816888,740
2813	8669	Pino ciprés	Cupressus lusitanica	11	4	0,47	1,458	0,530	4690063,800	1816890,280
2814	8739	Mata palo	Ficus maxima	4	2	0,52	0,627	0,313	4690197,910	1816453,510
2815	8740	Pino patula	Pinus patula	5	2	0,20	0,118	0,047	4690181,130	1816464,500
2816	8741	Pino patula	Pinus patula	4	2	0,12	0,036	0,018	4690179,020	1816466,820
2817	8742	Pino patula	Pinus patula	4	2	0,16	0,057	0,029	4690164,470	1816482,010
2818	8743	Pino patula	Pinus patula	7	2	0,33	0,565	0,161	4690162,060	1816498,940
2819	8744	Pino patula	Pinus patula	10	3	0,27	0,803	0,241	4690159,840	1816504,140
2820	8745	Pino patula	Pinus patula	9	2	0,21	0,573	0,127	4690154,090	1816519,530
2821	8746	Resino	Myrsine coriacea	5	2	0,11	0,034	0,014	4690151,430	1816525,950
2822	8748	Pino patula	Pinus patula	8	2	0,32	1,265	0,316	4690126,170	1816580,200
2823	8749	Pino patula	Pinus patula	9	3	0,30	1,051	0,350	4690110,850	1816601,910
2824	8756	Resino	Myrsine coriacea	7	4	0,19	0,145	0,083	4690086,670	1816639,350
2825	8757	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	1,5	0,14	0,075	0,028	4690065,170	1816682,310
2826	8758	Copé	Clusia multiflora	3	2	0,25	0,064	0,043	4690062,500	1816684,090
2827	8759	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	0	0,11	0,026	0,000	4690061,610	1816685,200
2828	8760	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	2	0,12	0,034	0,017	4690059,860	1816696,480
2829	8761	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	1,5	0,14	0,048	0,018	4690059,750	1816697,700
2830	8762	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,20	0,147	0,073	4690057,530	1816699,140
2831	8763	Lacre	Vismia baccifera	8	2	0,29	0,878	0,220	4690055,540	1816709,880
2832	8764	Copé	Clusia multiflora	7	2	0,12	0,031	0,009	4690052,640	1816761,870
2833	8765	Garrocho	Viburnum triphyllum	6	2	0,13	0,057	0,019	4690055,350	1816780,010
2834	8766	Lacre	Vismia baccifera	7	2	0,26	0,281	0,080	4690058,150	1816791,400
2835	8767	Lacre	Vismia baccifera	6	3	0,17	0,146	0,073	4690058,040	1816791,400
2836	8768	Garrocho	Viburnum triphyllum	6	2	0,11	0,041	0,014	4690062,620	1816798,360

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2837	8770	Copé	Clusia multiflora	5	3	0,13	0,026	0,016	4690063,970	1816804,330
2838	8771	Copé	Clusia multiflora	7	2	0,24	0,152	0,043	4690068,440	1816818,260
2839	8772	Copé	Clusia multiflora	6	3	0,15	0,039	0,020	4690068,560	1816819,590
2840	8773	Copé	Clusia multiflora	7	2	0,20	0,089	0,025	4690070,460	1816823,230
2841	8774	Lacre	Vismia baccifera	7	5	0,20	0,161	0,115	4690072,690	1816825,220
2842	8775	Copé	Clusia multiflora	6	2	0,15	0,061	0,020	4690075,710	1816834,620
2843	8776	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	2	0,17	0,109	0,054	4690076,720	1816838,600
2844	8777	Silbosilbo sp1	Hedyosmum goudotianum	6	2	0,16	0,156	0,052	4690078,170	1816842,580
2845	8778	Garrocho	Viburnum triphyllum	12	1	0,17	0,359	0,030	4690079,630	1816848,770
2846	8779	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	4	2	0,12	0,033	0,016	4690080,760	1816854,520
2847	8780	Yarumo negro	Cecropia angustifolia	12	9	0,23	0,382	0,286	4690082,660	1816858,830
2848	8781	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	2	0,12	0,071	0,035	4690083,110	1816861,590
2849	8782	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	3	0,15	0,051	0,038	4690083,340	1816865,130
2850	8783	Garrocho	Viburnum triphyllum	4	2	0,14	0,048	0,024	4690083,350	1816870,220
2851	8787	Resino	Myrsine coriacea	4	2	0,12	0,069	0,034	4690084,800	1816874,640
2852	8788	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	6	1,5	0,15	0,076	0,019	4690080,480	1816883,610
2853	8789	Silbosilbo sp2	Hedyosmum racemosum	7	2	0,14	0,085	0,024	4690075,820	1816889,590
Volumen total							**1409,21**	**573,95**		

6.3. *Es viable la Autorización de Aprovechamiento de Guadua y Bambu por Cambio Definitivo de Uso del Suelo, al municipio de El Agrado, identificado con Nit. 891180139-9, representada legalmente por la señora MARÍA NELFFY RINCON MENDEZ identificada con la cédula de ciudadanía No. 40.398.985 de Villavicencio, en calida de alcaldesa municipal; a realizarce en el sobre la Vía municipio El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol en el tramo K10 al K17+500, en jurisdicción del municipio de El Agrado, localizados en los siguientes predios:*

Tabla 19 Manchas de Guadua Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTAL_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA GUADUAL (Ha)
1	Agrado	Derecha	K12+000	AD-201	Mancha9	26	81AD	0.02464
2	Agrado	Izquierda	K12+000	AI-31	Mancha10	94	79AD	0.03946
3	Agrado	Derecha	K13+000	AD92	Mancha11	112	831	0.05387
4	Agrado	Derecha	K13+000	AD99	Mancha12	62	831	0.05494
5	Agrado	Derecha	K13+000	AD135	Mancha13	73	831	0.05722
	Sumatoria					**367**		**0.2301**

Fuente: Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

Tabla 20 Manchas de Bambú Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTALES_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA BAMBÚ (Ha)
1	Agrado	Izquierda	K13+000	AI64	Mancha 3	138	83A	0.02515
	Sumatoria					**138**		**0.02515**

Fuente: Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

6.4. *El área objeto de Aprovechamiento de Guadua y Bambu por Cambio Definitivo de Uso del Suelo, corresponde a 0.2553 hectáreas, donde se encuentran un total de* ***TRECIENTOS SESENTA Y SIETE*** *(367) guaduas (****Guadua angustifolia Kunth****) en diferentes estados de madurez (rebrote, verde, madura y seca) y* ***CIENTO TREINTA Y OCHO*** *(138) unidades de Bambu (****Bambusa vulgaris****).*

6.5. *La Autorización de Aprovechamiento de Guadua y Bambu por Cambio Definitivo de Uso del Suelo, se realizará por el sistema tala raza de* ***TRECIENTOS SESENTA Y SIETE*** *(****367****) guaduas (Guadua angustifolia Kunth) con un volumen de* ***37*** *M^3 en diferentes estados de madurez (rebrote, verde, madura y seca) y* ***CIENTO TREINTA Y OCHO*** *(138) unidades de Bambu (Bambusa vulgaris) con un volumen de* ***1.38*** *M^3, los cual se reporta en las siguientes tablas, haciendo la claridad al número de guaduas y bambu que hace referencia.*

Tabla 21 Manchas de Guadua Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTAL_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA GUADUAL (Ha)
1	Agrado	Derecha	K12+000	AD-201	Mancha9	26	81AD	0.02464
2	Agrado	Izquierda	K12+000	AI-31	Mancha10	94	79AD	0.03946
3	Agrado	Derecha	K13+000	AD92	Mancha11	112	831	0.05387
4	Agrado	Derecha	K13+000	AD99	Mancha12	62	831	0.05494
5	Agrado	Derecha	K13+000	AD135	Mancha13	73	831	0.05722
	Sumatoria					**367**		**0.2301**

Fuente: Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

Tabla 22 Manchas de Bambú Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTALES_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA BAMBÚ (Ha)
1	Agrado	Izquierda	K13+000	AI64	Mancha 3	138	83A	0.02515
	Sumatoria					**138**		**0.02515**

Fuente: Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

6.6. *El tiempo de vigencia de la autorización para ejecutar las actividades del Aprovechamiento Forestal Único y por cambio de finitivo en el uso del suelo por el aprovechamiento de la guadua y el bambu, será de* ***SEIS*** *(****6****) meses, contado a partir de la ejecutoría del acto administrativo; término que podrá ser prorrogado de ser necesario, para realizar las actividades de aprovechamiento y movilización del material obtenido.*

6.7. *Por el aprovechamiento de guadu y bambu para la ejecución del proyecto en comento, se deberá entregar a la CAM* ***DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO*** *(****2.525****) chusquines de guadua (Guadua angustifolia Kunth).*

6.8. *Cómo medida compensatoria, por el Aprovechamiento Forestal Único, se deberá adelantar restauración y/o compra de predios de un área de 17,91 hectáreas, conforme a lo indicado en el Plan de Aprovechamiento forestal presentado, el cual propone acciones de restauración, en predios de propiedad de ENEL, sobre áreas de predios que no fueron utilizados en su totalidad para la construcción de la central El Quimbo. De igual manera, se propone la compra de predios dentro del Parque Municipal de El Agrado, con el propósito de evaluar su potencial para la conservación y preservación de la cobertura de bosque seco tropical. Por lo anterior, el Plan proponen las siguientes áreas:*

FUENTE HIDRICA	COBERTURA	ÁREA (HA)
Q. La Avería y Caja de Agua	Bosque de galería y ripario	174.7
Q. Motilón	Bosque de galería y ripario	138.3
Q. Chimbayaco	Bosque de galería y ripario	67.08

Fuente: *Plan de Aprovechamiento forestal.*

Una vez aprobado el plan de aprovechamiento, y en su fase de implementación, se realizará la selección definitiva de las áreas donde se realizará la compensación, las cuales serán informadas vía seguimiento, como lo establece el manual. Adicionalmente, se establece que, para determinar la localización definitiva de dichas áreas, se dará cumplimiento a los criterios definidos en el numeral 5.3 del Manual para la de Compensaciones, en la que se definen los criterios de localización y a lo establecido en la Resolución No. 2302 de 2025 de la CAM, la cual establece los criterios a tener en cuenta para elegir las áreas objeto de compensación ambiental.

Si la acción de compensación finalmente selecciona es la de saneamiento predial (Compra de predios), se deberá presentar dentro del Plan estructurado de Compensación el respectivo aislamiento, para lo cual deberá especificar sus condiciones técnicas (tipo de postes, distancia de incado, calibre de alambre de púa, cantidad de hilos, etc.). El plan deberá incluir acciones de mantenimiento por un periodo mínimo de tres (3) años. El Plan de Compensación en relación a la acción de saneamiento predial (compra de predios) deberá ser presnetado a ésta Corporación en un termino de 4 meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorga el aprovechamiento forestal.

Para las actividades relacionadas con la restauración activa deberá:

Presentar ante la CAM, en un término de 4 meses contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorga el aprovechamiento forestal, el Plan de Restauración, en el que se detallen aspectos importantes como:

- *Localización y georreferenciación del predio*
- *Caracterización físico-biótica del predio*
- *Área de siembra*
- *Régimen de propiedad*
- *Autorización para realizar el establecimiento*
- *Especies forestales a sembrar*
- *Diseño de siembra y descripción técnica, con un porcentaje de mortalidad no mayor al 10%.*
- *Cronograma de trabajo real del respectivo establecimiento mantenimiento y demás información que permita conocer el avance en el cumplimiento de la obligación.*
- *Garantizar y planificar seguimientos por los primeros tres años (dentro del cronograma), contados a partir de la fecha de siembra y/o resiembra, así:*

✓ *En el primer Año se deben realizar, mantenimientos y resiembras correspondientes.*

✓ *En el segundo y tercer año se debe realizar monitoreos y sus respectivos mantenimientos.*

- *Involucrar el establecimiento de especies forestales nativas protectoras - productoras, buscando generar hábitats y sitios de alimentación para fauna.*
- *Establecimiento de individuos forestales con alturas no inferiores a 50 cm que conserven buen estado físico y sanitario.*

- *Las áreas objeto de restauración, deberá estar debidamente aisladas con cerco protector.*
- *Realizar los mantenimientos correspondientes hasta que los individuos alcancen una altura minina de 2.0 metros.*
- *En caso de que seleccionen predios privados presentar actas firmadas por los propietarios aceptando afectación a la propiedad, de manera que se garantice la conservación del área.*
- *Después de realizar la planificación y establecimiento, y una vez aprobada la ejecución del plan:*

✓ *Presentar un informe inicial correspondiente al inicio de actividades de siembra.*
✓ *Posteriormente, se deberá presentar **informes semestrales** sobre el cumplimiento de la medida compensatoria, en donde se evidencie el debido mantenimiento de los individuos arbóreos sembrados.*
✓ *Finalmente, se deberá presentar un **informe final**, en donde se evidencie el debido cumplimiento de la medida.*

Los predios serán objeto de verificación y aprobación según los criterios técnicos y normativos establecidos por esta Corporación.

*La vigencia para el cumplimiento de la medida compensatoria relacionada con la **restauración activa y/o la compra de predios** será definida dentro del Plan de Restauración aprobado.*

- *Por otra parte, se debe hacer la entrega a la Corporación (Dirección Territorial Centro – DTC) de **CINCO MIL (5000)** plántulas de especies nativas como: Igua, Saman, Nogal, Ocobo, Gualanday, Caracolí, Cachingo, Guayacán amarillo, Cedro rosado, Carbonero, Carbón, Guamo, Nacedero, Guadua, entre otros.*

El material vegetal deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

✓ *Altura total no mayor a 40 centímetros; buen estado fitosanitario; abundante follaje, buen sistema radicular y bolsa calibe 2.*
✓ *Para la entrega del material vegetal referenciado, el beneficiario de la Autorización deberá coordinar con el Profesional Forestal de la Dirección Territorial Centro con una anterioridad mínima de cinco (5) días calendario, las especies y cantidades a entregar por especie.*
✓ *Para la entrega del material vegetal, se otorga el término máximo de **SEIS (6)** meses, contados a partir de la fecha ejecutoria de la autorización.*
- *Impresión de 2000 cartillas de educación ambiental (2 Diseños (Cada Diseño de 1000 Unidades), previa concertación. Éste material educativo será empleado en campañas educativas realizadas en el área de influencia del proyecto objeto de la presente solicitud de autorización.*

6.9. *Por concepto de tasa de aprovechamiento forestal, se deberá cancelar la suma de **CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTE Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS PESOS**, M/Cte. (**$157.748.922**). realizando consignación en la cuenta corriente No. 076-000124-58 del Banco Bancolombia y allegando el comprobante de pago ante las oficinas de la corporación.*

Se advierte que hasta tanto no se realice el pago por concepto de Tasa De Aprovechamiento Forestal, el autorizado no podrá iniciar las actividades de aprovechamiento.

6.10. *El titular de la Autorización deberá cumplir con lo estipulado en el protocolo de ahuyentamiento y rescate de fauna presentado, junto con las siguientes obligaciones:*

- *Informar con una anterioridad de cinco (5) días calendario el inicio de las actividades de ahuyentamiento, rescate de especies de fauna silvestre a esta Dependencia y de forma previa al inicio del aprovechamiento forestal.*
- *Previo al inicio de las actividades de rocería, movimientos de maquinaria y tala, se deberá realizar una reunión técnica en campo con el fin de verificar que el titular del permiso cuente con los equipos, personal idóneo (biólogo, veterinario, etc) y demás infraestructura requerida para el correcto manejo de fauna silvestre, en particular las instalaciones o la estrategia que se usaría en el manejo veterinario de emergencias (se aclara que no se podrán utilizar las instalaciones de la CAM para este fin). Así mismo verificar los protocolos de manejo biológico y veterinario, prevención de atropellamiento, etc.*
- *El personal encargado del salvamento contingente tendrá que ser conformado por profesionales en Biología y Medicina Veterinaria con experiencia en fauna silvestre que tendrán que acompañar de manera permanente a los operarios del aprovechamiento forestal y las actividades relacionadas.*
- *El personal encargado del salvamento contingente tendrá que estar dotado de mínimo 02 guantes de carnaza, 01 pinza herpetológica, 01 gancho herpetológico, 04 bolsas de tela transpirable (algodón u otro material natural) de distintos tamaños, 02 guacales medianos de plástico, 02 guacales pequeños de tela, 04 cajas plásticas de distintos tamaños (tamaño mínimo 29.5x20 x 20 cm) y 02 baldes con tapa. Los recipientes deberán contar con orificios que permitan ventilación adecuada y minimicen el riesgo de estrés o asfixia.*
- *Implementar mínimo 03 metodologías de ahuyentamiento diferenciadas, previas al inicio de actividades de aprovechamiento forestal.*
- *Se deben realizar y recorridos encaminados a identificar los nidos y madrigueras en los árboles que se requieren talar y que puedan verse afectados durante la ejecución del aprovechamiento. Lo anterior debe realizarse de manera oportuna para planificar y articular con el cronograma de aprovechamiento.*
- *En caso tal de identificar nidos y/o madrigueras en los árboles o área objeto del aprovechamiento forestal, se deberá reportar su hallazgo en el informe técnico final y la medida de contingencia que se implementó para su manejo ante la presencia de especies adultas y el de crías, huevos o neonatos.*
- *En el caso de la avifauna se debe evitar el uso de técnicas invasivas como redes de niebla que pueden causar la muerte de algunos ejemplares y enfocar el ahuyentamiento en otras técnicas complementarias como humo, sonido, siluetas, etc, priorizando los esfuerzos en el rescate de polluelos que no puedan ser reubicados y requieran soporte veterinario.*
- *Se prohíbe el uso de quemas como método disuasivo en prácticas olfativas y visuales. En su lugar, se autoriza únicamente el empleo de sistemas de cámaras de humo, siempre que estos sean operados bajo estrictos controles y regulaciones ambientales para evitar impactos negativos en la salud ambiental y la biodiversidad local.*
- *Se prohíbe el uso de fumigantes o venenos en aspersión aérea como método disuasivo olfativo o para control de plagas. Su uso se restringe exclusivamente a aplicaciones puntuales y controladas en áreas estratégicas previamente definidas*

y con autorización de la autoridad ambiental, con el fin de minimizar riesgos sobre la fauna no objetivo y los ecosistemas circundantes.

- *Implementar metodologías de salvamento contingente que se realizarán durante el desarrollo de todas las actividades que resulten heridos por las actividades y aquellos en estado de vulnerabilidad como especies de poca movilidad. En caso de requerir atención especializada veterinaria se deberá remitir al lugar previamente establecido por el titular del permiso.*
- *En caso de generar afectación a nidos, se debe establecer un programa de seguimiento a los nidos y que previo concepto técnico del profesional de Biología, sea quien determine la viabilidad de su reubicación. En caso contrario los polluelos deberán ser rescatados y cuidados hasta el momento que puedan ser liberados de manera segura. Este trabajo debe ser realizado por un biólogo que realice el monitoreo de los nidos que sean reubicados, permitiendo evaluar la eficacia de esta actividad. Se deben revisar los árboles utilizando personal capacitado en trabajo de altura que permita acceder a los estratos superiores del árbol.*
- *Para garantizar la atención veterinaria oportuna, el titular del permiso deberá contar con una infraestructura biológica y sanitariamente adecuada para el manejo de emergencias veterinarias, debidamente dotada con los implementos requeridos. Dicha infraestructura deberá estar definida y establecida previo al inicio de las actividades de aprovechamiento y será objeto de verificación mediante visita técnica por parte de la autoridad ambiental. Adicionalmente, el titular deberá acreditar la vinculación formal de esta infraestructura con la empresa, a través de un documento legal vigente (contrato, convenio u otro mecanismo jurídico válido) que garantice la prestación efectiva de este servicio durante toda la ejecución de las actividades autorizadas, el cual deberá ser portado durante las actividades de rescate y manejo de fauna silvestre.*
- *En caso de identificarse la presencia de colmenas o indicios de abejas durante las inspecciones realizadas por la autoridad ambiental, el titular del permiso deberá implementar un plan de manejo específico para su reubicación o protección, conforme a la normativa vigente y las buenas prácticas en conservación de polinizadores. Dicho plan deberá ser aprobado por la autoridad competente antes de cualquier intervención y, su reporte deberá estar incluido en el informe técnico final de cierre.*
- *En caso de requerirse la reubicación exsitu o eutanasia a algún espécimen que no pueda ser devuelto al medio natural, esta decisión deberá estar sustentada en un concepto técnico emitido por los profesionales de la empresa, el cual deberá ser remitido a la autoridad ambiental para su revisión.*
- *En el caso de la reubicación a cautiverio o entrega de cadáver a colección biológica o museo, se aclara que bajo ninguna circunstancia la empresa podrá donar o remitir ejemplares de fauna silvestre a terceros sin previa autorización de la CAM.*
- *Aplicar metodologías de prevención de atropellamiento como señalización temporal y móvil localizada cerca o contiguo a las vías de extracción de madera, así como implementar capacitaciones para minimizar el riesgo de atropellamiento en las vías cercanas a los frentes de aprovechamiento forestal.*
- *Realizar y documentar actividades de capacitación al personal técnico y profesional de la obra en manejo de fauna, prevención de accidentes con fauna silvestre y prohibición de actividades de cacería.*
- *Dentro del informe final del aprovechamiento forestal, el titular del permiso deberá presentar ante la autoridad ambiental un capítulo técnico de cierre consolidado que contenga, de manera detallada, todas las acciones realizadas en materia de*

avistamiento, ahuyentamiento, rescate, reubicación y liberación de fauna silvestre. En dicho informe deberán registrarse los resultados obtenidos, incluyendo la eficacia o, en su caso, la modificación de las metodologías implementadas conforme a lo establecido en el Plan de Manejo de Fauna. Asimismo, deberá incorporarse información sobre la mortalidad registrada, ejemplares heridos y su atención, la implementación y verificación de los indicadores previstos en el Plan de Manejo de Fauna, así como anexar soportes documentales tales como reportes fotográficos, planillas de asistencia, conceptos de valoración emitidos por el personal responsable y la información geográfica asociada a los sitios de liberación o a los eventos de hallazgo de fauna herida.

Como medida de prevención y fomento para le protección de la fauna silvestre se deberá:

- *Elaborar e instalar a todo costo mínimo 2 valla alusiva a la prevención del atropellamiento de fauna silvestre en madera plástica con medidas Aprx. de 0,60 x 0,40 m, con tablero 2,4 cm de espesor y 1 poste de 2,00 x 0,06 m en madera plástica, zapata de 0,60*0,40*0,40 m con concreto de 2500 PSI. Con textos elaborados con la técnica bajo relieve con pintura de alto contraste para exterior. Diseño por concertar.*
- *Elaborar e instalar a todo costo mínimo 10 valla alusiva a la protección de Fauna silvestre en zonas estratégicas de conservación en jurisdicción DTC en madera plástica con medidas Aprox. de 0,80 x 06,0 m, con tablero 2,4 cm de espesor y 1 poste de 2,00 x 0,06 m en madera plástica. Con textos elaborados con la técnica bajo relieve con pintura de alto contraste para exterior. Diseño por concertar.*

Entregar en las oficinas de la Dirección Territorial Centro de la CAM de los siguientes elementos requeridos para la atención de Fauna silvestre en la Territorial:

- *20 pares de guantes de carnaza, de longitud extendida, que cubran completamente la mano, muñeca, brazo y antebrazo, talla grande, adecuados para actividades de manejo y contención de fauna silvestre.*
- *20 comederos de acero inoxidable, tamaño mediano, resistentes, de fácil limpieza y desinfección, adecuados para el suministro de alimento a fauna silvestre.*
- *20 baldes plásticos de seguridad, con tapa perforada, diseñados específicamente para el resguardo y manejo temporal de serpientes, resistentes, de fácil limpieza y desinfección y con sistema de cierre seguro.*
- *20 Bolsas Herpetológicas para captura de serpientes y animales (10 Tamaño mediano 70 cmx50cm y 10 Tamaño pequeño 30cmx30cm).*
- *20 guacales plásticos para transporte de animales. Tamaño S (Medidas de 72*52*55cm).*
- *30 cajas plásticas transparente de superficie lisa para transporte, alimentación e incubación de animales (10 Tamaño S (17*10.5*7cm); 10 Tamaño M (26*18.5*12cm) y 10 Tamaño L (32*22*25 cm). Hechas en plástico resistente de alta calidad, no tóxico, inodoro y seguro. Las cajas deben tener pequeños agujeros para la ventilación.*
- *2 fonendoscopio marca Littmann, para la auscultación y toma de constantes fisiológicas durante la valoración médico-veterinaria de los individuos de fauna silvestre que ingresen a la Dirección Territorial.*
- *10 pacas rectangulares de heno (12 – 15 kg, aprox. 60x50 cm).*

El plazo para la entrega de las medidas de prevención y fomento para le protección de la fauna silvestre anteriormente definidas, deberán ser entregadas en las instalaciones de la

*Dirección Territorial Centro – DTC de la CAM, en un plazo de **SEIS** (**6**) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorga la autorización.*

6.11.** En cuanto a las medidas de manejo por afectación de especies de la flora silvestre con veda nacional o regional en el proyecto determinadas en el plan de aprovechamiento forestal único, en particular a la flora epífita vascular, se deberá implementar y adelantar las siguientes **medidas de manejo:

- *Previo al inicio de las actividades de rescate, el titular del proyecto deberá informar a la Corporación con una anticipación mínima de diez (10) días calendario, indicando la fecha de inicio de las actividades relacionadas con el rescate de especies vasculares en veda.*
- *Las actividades de rescate deberán ejecutarse antes del inicio del aprovechamiento forestal o de cualquier actividad de tala, garantizando que las epífitas presentes en los árboles hospederos o en otros sustratos naturales sean retirados de manera adecuada y trasladados a sitios previamente definidos y aprobados para su reubicación.*
- *El rescate de epífitas deberá realizarse considerando criterios técnicos tales como la diversidad de especies presentes, el estado fitosanitario, el estado reproductivo y el nivel de senescencia de acuerdo con su ciclo de vida, con el propósito de asegurar la viabilidad de los organismos trasladados.*
- *Frente a las actividades de rescate, se recomienda que se realice el ascenso a las hospederas previo a la tala, o bien, se adelanten dichas actividades bajo una tala controlada garantizando la no afectación del estado mecánico de las especies.*
- *El porcentaje de rescate de epífitas vasculares se establecerá tomando como referencia las abundancias estimadas en los estudios de caracterización florística; no obstante, considerando que dichos valores corresponden a unidades muestrales y no representan la totalidad de epífitas vasculares presentes en el área de intervención, estos no serán asumidos como un censo total. En este sentido, el titular deberá garantizar como mínimo el rescate de epífitas vascular equivalente al estimado derivado del muestreo, ajustado conforme a los lineamientos de la Circular 000016 de 2019 de la ANLA:*

Rango abundancia	Porcentaje de rescate	Porcentaje mínimo de supervivencia
1 a 100 individuos	100%	80%
100 a 1000 individuos	80%	80%
1000 a 3000 individuos	70%	80%
Mayores a 3000	60%	80%
Alguna categoría de amenaza	100%	80%

- *Previo al aprovechamiento forestal, se deberá realizar una verificación en campo individuo a individuo en las áreas a intervenir, con el fin de identificar y rescatar la totalidad de epífitas vasculares viables presentes, incluyendo aquellas no registrados en la fase de caracterización. El titular deberá soportar mediante registro georreferenciado, fotográfico y planillas de campo la búsqueda exhaustiva de epífitas vasculares en el 100% del área a intervenir, de tal forma que se garantice la detección de la totalidad de individuos viables. En ningún caso el número de individuos rescatados podrá ser inferior al estimado obtenido a partir del muestreo realizado en el documento de caracterización.*
- *Se deberá garantizar el rescate del 100% de las epífitas vasculares viables de especies de bromelias y orquídeas nuevas que sean encontradas durante el*

desarrollo de las actividades del proyecto. La condición de viabilidad deberá estar soportada mediante criterios técnicos verificables (estado fitosanitario, integridad estructural y potencial de recuperación), los cuales deberán ser reportados y justificados para cada epífita rescatada.

- *Si bien, se considera como una medida de manejo adecuada para la conservación de sus poblaciones y del acervo genético a nivel local, se precisa que el rescate deberá estar en función de sus características particulares (determinaciones hasta género o familia, especies indeterminadas, abundancias reportadas por especie, categoría de amenaza de estas especies de acuerdo con la Resolución 0126 de 2024 y especies nuevas no registradas en la caracterización).*
- *El titular deberá establecer con anterioridad las áreas o parcelas destinadas para la reubicación de las epífitas, las cuales deberán ser viabilizadas por esta Corporación antes del inicio de las intervenciones. Igualmente, se deberá contar con la selección y georreferenciación previa de los árboles hospederos o forófitos que recibirán los individuos rescatados.*
- *La selección del área de reubicación deberá sustentarse técnicamente y demostrar que presenta condiciones ecosistémicas similares a las del sitio de origen, tanto en términos bióticos como abióticos, mediante una descripción ecosistémica del sitio de reubicación, presentando información relacionada con la localización del área; para lo cual debe ser informado con anterioridad a esta Corporación. En este sentido, el área seleccionada deberá presentar condiciones similares en cuanto a composición de especies arbóreas forófitas, presencia de epífitas, estructura de la vegetación, precipitación, temperatura y humedad relativa. De manera preferente, estos sitios deberán localizarse dentro de la misma cuenca hidrográfica, zona de vida o bioma del área intervenida.*
- *La información espacial del área de traslado deberá presentarse mediante una geodatabase (GDB) que incluya, entre otros aspectos, las zonas de vida, coberturas de la tierra, puntos de muestreo, sitios de rescate y puntos de reubicación, diferenciando los distintos grupos evaluados, tales como epífitas vasculares, y en otros sustratos.*
- *Las epífitas rescatadas deberán ser reubicadas en el menor tiempo posible, idealmente dentro de un periodo no mayor a treinta (30) días, con el fin de reducir el estrés fisiológico y aumentar las probabilidades de supervivencia.*
- *En caso de que las especies de epífitas no se puedan reubicar el mismo día, se llevará a un acopio temporal con el objetivo de tener la flora epífita en un ambiente controlado donde pueda ser hidratado y ser examinado disminuyendo el estrés causado por el retiro de su hospedero y se pueda ir adaptando a sus nuevas condiciones medioambientales, además de analizar los riesgos fitosanitarios que puedan afectar la supervivencia de las especies a reubicar y minimizar la mortalidad de estas. El acopio temporal deberá contar con registro de condiciones ambientales (humedad, temperatura, riego) para su seguimiento, considerando los parámetros y lineamientos establecidos en la Circular 00016 de ANLA, particularmente los definidos en el literal f).*
- *Para garantizar el normal desarrollo de la flora epífita rescatada, se recomienda usar los siguientes materiales: - Canastillas: Estas se utilizan como camas con espuma de 10 cm de grosor para mantener la flora epífita vascular (Bromelias y Orquídeas) rescatada en campo. - Carbón vegetal: Este es material es liviano, no se degrada con rapidez, retiene agua en cantidades moderadas y tiene la capacidad de absorber exceso de ácidos y sales, y se usa como base en la canastilla para las epífitas Vasculares. - Cascarilla de arroz: Este material da un buen soporte, aireación y permite buen drenaje en la cama para las epífitas*

Vasculares. Posteriormente, las especies rescatadas deberán ser reubicadas en el forófito niñero apto para su desarrollo, ajustándola con una fibra orgánica.

- *Para la reubicación definitiva de individuos de flora vascular, deberá considerarse el hábito de crecimiento (epifito, terrestre y saxicola). Específicamente para flora epífita deberá adelantarse en lo posible sobre el mismo estrato vertical del que fueron rescatados, teniendo en cuenta que la distribución espacial de las epífitas se relaciona con las condiciones microclimáticas del hábitat y las características propias del forófito sobre el que crecen. Los forófitos niñeros serán preferiblemente de la misma especie, los cuales serán georreferenciados y se tendrá en cuenta que no estén sobre cargado de epífitas, para lo cual se realizará una evaluación previa de las especies de epífitas presentes en estos.*
- *Cada individuo rescatado deberá contar con un sistema de marcaje o identificación, mediante el cual se registre información relacionada con la especie, el tipo de sustrato, la ubicación original y la ubicación final de reubicación. Es necesario señalar que se deberá realizar seguimiento sobre los individuos objeto de levantamiento de veda con el fin de lograr la determinación en todos los casos por lo menos a nivel de género y/o especie.*
- *Posterior al traslado, se deberán implementar actividades de mantenimiento y manejo de las epífitas vasculares reubicadas, las cuales podrán incluir acciones de riego, fertilización, manejo fitosanitario, control de plagas y enfermedades y poda de estructuras senescentes. En aquellos casos en que se evidencie una baja respuesta adaptativa de algunas epífitas vasculares, se podrá considerar el rescate de material vegetal adicional proveniente de zonas aún no intervenidas, con el propósito de reemplazar individuos muertos o en mal estado y garantizar un porcentaje de supervivencia igual o superior al 80 %.*
- *De igual forma, se deberá realizar el monitoreo de la adaptación y desarrollo de las epífitas trasladados, evaluando variables relacionadas con su estado fitosanitario, crecimiento, mortalidad, aparición de nuevos individuos, presencia de plagas y aspectos fenológicos como floración y marchitamiento. En caso de evidenciarse altas tasas de mortalidad, el titular deberá implementar medidas correctivas e identificar las posibles causas que expliquen dicha situación.*
- *El titular deberá capacitar al personal encargado de las actividades de poda, tala, rescate y reubicación de epífitas vasculares, especialmente en lo relacionado con el manejo de especies de importancia ecológica o con algún grado de amenaza, con el fin de garantizar la correcta ejecución de las medidas de manejo de la vegetación.*
- *Durante el desarrollo de las actividades de remoción de cobertura vegetal, el titular deberá registrar aquellas especies vedadas que no hayan sido reportadas durante el muestreo de caracterización, indicando su identificación taxonómica, abundancia, forófitos asociados y las medidas de manejo aplicadas.*
- *El titular deberá presentar ante la Corporación un informe posterior al rescate y reubicación. Dicho informe deberá ser entregada durante los treinta (30) días siguientes a la finalización de la actividad de la reubicación.*
- *El titular deberá presentar ante la Corporación los informes de seguimiento y monitoreo durante un periodo mínimo de tres (3) años, los cuales tendrán una periocidad semestral, es decir, dos informes anuales contados a partir de la finalización de las actividades de reubicación.*
- *El primer informe deberá contener como mínimo la relación de las especies de encontradas durante el desarrollo del proyecto, las certificaciones o soportes de determinación taxonómica de las especies identificadas, el reporte de avances de las actividades de rescate, traslado y reubicación, indicando las áreas*

intervenidas, las fechas de plantación, mantenimiento y seguimiento, las especies y número de individuos rescatados.

- *Los informes de seguimiento posteriores deberán incluir la relación actualizada de especies rescatadas durante el desarrollo del proyecto, el avance de las actividades de reubicación, el registro de los indicadores de seguimiento de las especies trasladadas, el análisis de los resultados obtenidos a partir de dichos indicadores, el reporte de mortalidad por especie en caso de presentarse, junto con las posibles causas y las acciones correctivas implementadas, así como el registro fotográfico y los soportes de verificación de las actividades desarrolladas.*
- *En los informes de seguimiento se deben relacionar indicadores de seguimiento orientados a la medición de la mortalidad y sobrevivencia, la aparición de nuevos individuos o agregados, el estado fitosanitario, estado fenológico, el marchitamiento y/o la presencia de enfermedades o patógenos, describiendo las medidas de corrección y manejo adaptativo del caso. Se aclara que todos los indicadores y los resultados deberán reportarse por especie (revisar el documento Indicadores de seguimiento a la efectividad de las medidas de manejo para las especies de flora y líquenes en veda, ANLA 2023).*
- *El titular deberá presentar un informe final consolidado que integre y sintetice las acciones implementadas y los resultados reportados en los informes semestrales de seguimiento, conforme a los indicadores establecidos en los reportes semestrales.*
- *El titular deberá garantizar la implementación de los mecanismos necesarios para asegurar la permanencia y conservación en el tiempo de las áreas objeto de rescate y traslado, una vez finalizadas las actividades de seguimiento y monitoreo establecidas.*

6.12. *Como medida de manejo ambiental por la afectación de las epífitas no vasculares, se deberá adelantar una medida de enriquecimiento ecológico de 9.22 hectáreas, metodológicamente desarrolladas conforme a lo dispuesto en la ficha SUBPROGRAMA 1: PROGRAMA DE MANEJO PARA LA REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARA ESPECIES DE TIPO NO VASCULAR. Adicionalmente, para adelantar la medida de enriquecimiento ecológico se deberá tener en cuenta y dar cumplimiento a:*

- *El titular deberá presentar para aprobación un documento con la propuesta de enriquecimiento ecológico que incluya, como mínimo: selección de especies arbóreas nativas priorizando forófitos identificados en la caracterización de la zona objeto de enriquecimiento, número de individuos por especie, densidad de siembra, arreglo espacial, y justificación ecológica del diseño.* ***En particular,*** *los forófitos seleccionados deberán corresponder a especies nativas con características que favorezcan el establecimiento de epífitas no vasculares, tales como cortezas rugosas o fisuradas, permanencia del follaje, adecuada estabilidad estructural y condiciones microclimáticas favorables. La selección deberá sustentarse técnicamente.*
- *El titular deberá realizar una caracterización inicial del área seleccionada para el enriquecimiento, incluyendo la composición y cobertura de epífitas no vasculares presentes, las características de los forófitos (DAP, altura, rugosidad de corteza e inclinación), condiciones de humedad relativa, cobertura de dosel y demás variables microclimáticas relevantes, con el fin de establecer la línea base para evaluar la efectividad de la medida de manejo.*
- *El área de enriquecimiento deberá ser proporcional a la magnitud de la afectación y en ningún caso inferior al área afectada. Deberá localizarse en sitios aledaños al área de influencia, asociados a protección del recurso*

hídrico, con cobertura de bosque o que establezcan conectividad de fragmentos boscosos.

- *El titular deberá realizar un monitoreo por un periodo mínimo de tres (3) años, con informes semestrales que contengan: descripción del período evaluado, metodología, localización georreferenciada, número de individuos plantados, sobrevivencia, mortalidad, y estado fitosanitario por especie plantada, así como actividades de mantenimiento, seguimiento a forófitos y colonización de epífitas (porcentaje de colonización, cobertura y relación epífita-hospedero).*
- *El titular durante el seguimiento deberá establecer puntos fijos de registro fotográfico georreferenciado, desde los cuales se documentará semestralmente la evolución del enriquecimiento y del proceso de colonización de epífitas sobre los forófitos seleccionados.*
- *El monitoreo deberá realizarse empleando la misma metodología de muestreo durante todo el periodo de seguimiento, utilizando parcelas permanentes o forófitos marcados y georreferenciados que permitan efectuar comparaciones temporales.*
- *Los indicadores de éxito incluirán como mínimo: supervivencia de individuos plantados mayor al 80%, incremento en la cobertura de epífitas (riqueza y composición de especies de epífitas no vasculares, comparando su evolución respecto de la línea base y evaluando la presencia de especies indicadoras de conservación cuando corresponda), número de nuevos eventos de colonización, estado fitosanitario y desarrollo estructural de la vegetación.*
- *En caso de bajas tasas de supervivencia o fallas en el establecimiento de los forofitos, el titular implementará medidas correctivas que podrán incluir: reposición de individuos, ajustes en el diseño de siembra y mejoramiento de condiciones microclimáticas.*
- *Durante el periodo de seguimiento el titular deberá garantizar la protección del área objeto del enriquecimiento frente a actividades que puedan afectar el establecimiento de la vegetación y de las epífitas, incluyendo tala, quemas, ingreso de ganado, apertura de nuevas vías o cualquier otra perturbación que modifique las condiciones del sitio.*
- *El titular deberá presentar un informe final consolidado que integre y sintetice las acciones implementadas y los resultados reportados en los informes semestrales de seguimiento.*
- *El titular deberá garantizar la implementación de los mecanismos necesarios para asegurar la permanencia y conservación en el tiempo de las áreas objeto de enriquecimiento, una vez finalizadas las actividades de seguimiento y monitoreo establecidas.*

6.13. *Con el fin de prevenir y mitigar la perdida de material vegetal de especies en veda, se deberá realizar el rescate del 100% de los individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes que se encuentren en categoría brinzal dentro de las áreas objeto de intervención. Esta actividad deberá ejecutarse antes y durante la ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal, garantizando la adecuada articulación entre las labores de intervención y el rescate y traslado de los helechos arborescentes. Lo anterior, con el propósito de evitar la pérdida de individuos susceptibles de rescate por daños mecánicos derivados de la intervención:*

- *Previo al inicio de las actividades de aprovechamiento forestal, el titular deberá deberá presentar ante la Corporación un informe de la identificación, georreferenciación y caracterización del 100 % de los individuos de helechos*

arbóreos y/o helechos arborescentes en veda presentes dentro de las áreas objeto de intervención, indicando como mínimo: especie o identificación taxonómica disponible, estado de desarrollo, altura total, diámetro del fuste cuando sea aplicable, estado fitosanitario, presencia de epífitas asociadas, coordenadas geográficas y registro fotográfico individual. La información deberá ser incorporada en una base de datos que permita realizar el seguimiento y trazabilidad de cada individuo durante las actividades de rescate, traslado, reubicación, reposición y monitoreo.

- *No podrán iniciarse las actividades de intervención forestal en aquellos sectores donde se encuentren individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes en veda susceptibles de rescate, hasta tanto se haya efectuado su rescate y manejo, o se haya establecido técnicamente, mediante registro debidamente soportado, que el individuo no cumple con los criterios de rescate establecidos. Cualquier individuo que resulte afectado durante las actividades de aprovechamiento deberá ser reportado individualmente, indicando la causa de la afectación y las medidas de manejo implementadas.*
- *Los individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes en veda que sean identificados durante la ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal y que no hayan sido incluidos en la caracterización inicial deberán ser reportados, georreferenciados, registrados fotográficamente y reportados en los informes semestrales, cuando sean técnicamente susceptibles de rescate. Su identificación posterior al inicio de las actividades de aprovechamiento no eximirá al titular del cumplimiento de las medidas de manejo establecidas.*
- *Las actividades de aprovechamiento forestal que puedan generar afectación sobre individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes en veda deberán estar precedidas por la identificación y delimitación de los individuos susceptibles de rescate. El titular deberá señalizar o demarcar en campo los individuos previamente identificados, de manera que puedan ser reconocidos por el personal encargado de las labores de aprovechamiento y se evite su afectación por tala, apeo, arrastre, tránsito de maquinaria, acopio de madera u otras actividades asociadas al aprovechamiento forestal.*
- *Durante las actividades de rescate y traslado, los individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes identificados deberán contar con medidas de protección que eviten daños mecánicos sobre el fuste, sistema radicular y frondas. En torno a los individuos deberá restringirse, en lo posible, el tránsito directo de maquinaria, el arrastre y apilamiento de productos forestales, así como cualquier actividad que pueda ocasionar compactación del suelo, desprendimiento del pan de tierra o afectación física de los individuos.*
- *Las actividades de identificación, selección, rescate, extracción, traslado y reubicación de los individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes deberán contar con acompañamiento y supervisión de personal con formación y experiencia acreditable en botánica, flora silvestre o manejo de especies vegetales, quien deberá verificar la correcta aplicación de los protocolos establecidos y dejar constancia de las actividades realizadas.*
- *Para el rescate de los individuos se deberán tener en cuenta los siguientes criterios: Seleccionar individuos con altura total máxima de 1,5 m y que presenten buen estado fitosanitario, en el caso de epífitas vasculares asociadas, estas deberán ser rescatadas siempre y cuando cumplan con los criterios de selección establecidos en la Circular Interna 00016 del 31 de diciembre de 2019.*
- *El titular deberá garantizar un porcentaje mínimo de supervivencia del 80 % de los individuos originalmente rescatados, independientemente de las reposiciones a que haya lugar. Cada individuo deberá ser identificado, marcado y registrado*

desde su extracción hasta su establecimiento definitivo, garantizando trazabilidad completa.

- *El procedimiento para la extracción y manejo de los individuos deberá contemplar como mínimo las siguientes actividades:*

  - ✓ *En algunos casos, debido al tamaño del individuo o al daño mecánico de las frondas, se podrá realizar poda de frondas, dejando únicamente el fuste para facilitar el traslado.*
  - ✓ *Para la extracción de los brinzales se deberá realizar una excavación circular alrededor del individuo, la cual deberá ajustarse a su tamaño, garantizando la extracción de un pan de tierra suficiente que preserve la mayor proporción posible del sistema radicular y la materia orgánica asociada, evitando su fragmentación. Se deberá asegurar la integridad del pan de tierra durante la extracción, transporte y reubicación. Una vez extraído, el individuo deberá ser protegido de la desecación, manteniendo condiciones adecuadas de humedad hasta su traslado al sitio de acopio o reubicación.*
  - ✓ *El manejo de los individuos deberá priorizar, en orden de preferencia, la conservación in situ de aquellos que no resulten afectados por las actividades autorizadas, la reubicación directa de los individuos susceptibles de rescate y, únicamente cuando las condiciones técnicas u operativas lo requieran, su permanencia temporal en un sitio de acopio o vivero. En ningún caso el traslado a vivero deberá constituir una medida rutinaria cuando sea técnicamente viable realizar la reubicación directa.*
  - ✓ *En caso de mortalidad de individuos reubicados, el titular deberá realizar su reposición con individuos de la misma especie, siempre que exista disponibilidad y procedencia legalmente soportada del material vegetal. La reposición deberá efectuarse dentro del periodo técnicamente recomendado para garantizar su establecimiento y deberá quedar registrada de manera individual, indicando especie, cantidad, procedencia, fecha de establecimiento, coordenadas del sitio de reposición y registro fotográfico. En este sentido, **la** reposición no deberá contabilizarse como un nuevo individuo exitosamente reubicado, sino que debe quedar claramente diferenciada de los individuos originalmente rescatados.*
  - ✓ *Durante los primeros seis meses posteriores a la reubicación, realizar monitoreos con una periodicidad mínima mensual los primeros seis (6) meses; posteriormente, los monitoreos podrán realizarse semestralmente hasta completar los tres años.*
  - ✓ *Todo individuo objeto de rescate deberá ser identificado y registrado antes de su extracción y deberá conservar su identificación durante las etapas de traslado, acopio temporal y establecimiento definitivo. No se permitirá el traslado o establecimiento de individuos que no cuenten con registro de procedencia, fecha de rescate, ubicación de origen y sitio de destino.*
  - ✓ *Las actividades de extracción, traslado y establecimiento deberán programarse durante periodos que permitan mantener condiciones adecuadas de humedad y reducir el estrés hídrico de los individuos. En caso de presentarse condiciones climáticas adversas, particularmente periodos prolongados de sequía, altas temperaturas o baja humedad, deberán implementarse medidas adicionales de protección hídrica y manejo.*

- *El solicitante deberá presentar, al término de un (1) mes de la expedición del acto administrativo, la identificación, selección y caracterización físico-biótica del área*

seleccionada para la reubicación y reposición de individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes, donde, se incluya la siguiente información:

- ✓ *La selección del área de reubicación deberá sustentarse técnicamente y demostrar que presenta condiciones ecosistémicas similares a las del sitio de origen, tanto en términos bióticos como abióticos, mediante una descripción ecosistémica del sitio de reubicación, presentando información relacionada con la localización del área. En este sentido, el área seleccionada deberá presentar condiciones similares en cuanto a composición de especies de helechos arborescentes, presencia de epífitas, estructura de la vegetación, precipitación, temperatura y humedad relativa.*
- ✓ *Localización, área y coordenadas de delimitación del sitio seleccionado para la reposición y reubicación de individuos helechos arborescentes. De manera preferente, estos sitios deberán localizarse dentro de la misma cuenca hidrográfica, zona de vida o bioma del área intervenida.*
- ✓ *Unidades de cobertura y zonas de vida presentes en el área seleccionada.*

- *El titular deberá presentar un primer informe una vez finalizadas las actividades de rescate y traslado de los individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes, en el cual se deberán consolidar y documentar las medidas de manejo implementadas, así como la totalidad de los individuos rescatados y trasladados. El informe deberá incluir, como mínimo, la identificación taxonómica disponible, número de individuos por especie, identificación individual (ID), ubicación de procedencia, fecha de rescate, condiciones de manejo y sitio de destino o reubicación, según corresponda, acompañado de los respectivos registros fotográficos y demás soportes que permitan verificar las actividades ejecutadas:*

  - ✓ *Para aquellos individuos que, de acuerdo con los criterios técnicos establecidos, no hayan sido seleccionados para rescate, el titular deberá registrar y justificar técnicamente dicha determinación de manera individual, indicando como mínimo la especie o identificación taxonómica disponible, ID, altura total, estado fitosanitario, ubicación, criterio o condición que imposibilita o desaconseja su rescate y registro fotográfico. Esta información deberá ser incorporada en la base de datos de seguimiento y presentada junto con el informe, de manera que permita verificar la totalidad de los individuos identificados inicialmente y determinar su destino o condición posterior a las actividades de aprovechamiento*
  - ✓ *Presentar un archivo en formato Shapefile que contenga la ubicación georreferenciada de los individuos objeto de rescate, diferenciando su ubicación de origen y su ubicación definitiva posterior al traslado y/o reubicación. La información espacial deberá estar vinculada con el ID asignado a cada individuo y permitir establecer la trazabilidad entre el sitio de procedencia y el sitio de destino. En caso de individuos no rescatados, estos también deberán encontrarse representados espacialmente, indicando la condición o motivo por el cual no fueron objeto de rescate.*

- *El solicitante deberá presentar informes semestrales durante tres (3) años contados a partir de la finalización de la reubicación y plantación por reposición*

del material vegetal de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha las acciones, donde se incluya como mínimo:

- ✓ *Avances a la fecha de las acciones de reposición, así como, las de reubicación de los individuos de las especies de helechos arborescentes.*
- ✓ *Reporte de la cantidad de individuos rescatados y trasplantados, así como los individuos plantados por reposición.*
- ✓ *Diseños y arreglos florísticos, donde se incorporen los individuos de las especies de helechos arborescentes, dentro de las áreas que se seleccionen para tal fin, de acuerdo con las características y al grado de disturbio de la vegetación de dichas áreas.*
- ✓ *Procedencia del material vegetal para la reposición de individuos.*
- ✓ *Cantidades plantadas en caso de mortalidad de individuos reubicados, discriminadas por especie y reporte de la procedencia del material vegetal adquirido.*
- ✓ *Análisis por especie de los indicadores de sobrevivencia, desarrollo dasométrico, aparición de nuevas frondas, presencia de epífitas asociadas y estado fitosanitario.*
- ✓ *Descripción de las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento, monitoreo y correctivas de las acciones de trasplante, para cumplir con una sobrevivencia del 80%.*
- ✓ *Registro fotográfico de las actividades y de los individuos objeto de reposición y de reubicación.*

- *Una vez finalizado el periodo de seguimiento de tres (3) años, el titular deberá presentar un informe final consolidado que permita establecer el cumplimiento de las medidas de rescate, traslado, reubicación, reposición y supervivencia de los individuos de helechos arbóreos y/o helechos arborescentes. El informe deberá presentar el balance final de individuos originalmente identificados, rescatados, reubicados, sobrevivientes, muertos y repuestos, discriminado por especie e ID, así como los resultados de los indicadores de supervivencia, establecimiento, desarrollo, estado fitosanitario y las medidas correctivas implementadas durante el periodo de seguimiento.*

6.14. *El titular de la Autorización deberá informar con al menos cinco (5) días calendario de anticipación sobre la fecha en el que iniciaran las actividades de aprovechamiento forestal, a través del correo electrónico radicacion@cam.gov.co*

6.15. ***Obligaciones.*** *El titular de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único deberá dar especial cumplimiento a las siguientes obligaciones:*

a. *Sistema de manejo y aprovechamiento. Realizar el aprovechamiento únicamente de los individuos forestales otorgados, tomando las medidas necesarias para evitar accidentes y cumpliendo con las labores estipuladas en el Plan de Aprovechamiento Forestal Único y las normas de seguridad industrial. Señalizar el área de aprovechamiento, aislando la misma, para evitar aprovechamiento por fuera del área autorizada.*

b. *El aprovechamiento forestal, se deberá realizar en bloques de máximo cien (100) árboles. No podrá ser iniciado el aprovechamiento en un nuevo bloque, hasta tanto el bloque anterior tenga un avance fisico superior al 80%.*

c. *Operaciones de tala. El apeo de la vegetación a ser intervenida deberá realizarse siguiendo la metodología de aprovechamiento de bajo impacto mediante la tala dirigida y lo estipulado en el plan de aprovechamiento forestal único.*

d. *Operaciones de troceo. Luego de que el árbol este talado, se deberá realizar en caso de ser posible, la obtención de productos con posibilidad de uso dentro de la obra y sobre los residuos realizar un repique con el fin de garantizar la movilización.*

e. *Mantenimiento de equipos. Todos los equipos para utilizar en las operaciones de tala, descope, y troceado, deberá estar en excelentes condiciones de mantenimiento. Los residuos sólidos provenientes del mantenimiento de los equipos y herramientas deberán disponerse adecuadamente, recogiéndolos y transportándolos a sitios de disposición autorizados.*

f. *Destinación de los productos forestales. Los productos forestales obtenidos en el aprovechamiento que sean destinados para donación a la comunidad deberán elaborar y presentar actas de donación donde se especifique: Información de quien recibió la donación, lugar al que fueron llevados los productos, cantidad y especie y el uso final del producto. En caso de requerir movilizar los productos, sin excepción deberán tramitar ante la CAM el respectivo Salvoconducto Único Nacional en Línea, trámite que estará a cargo del titular del aprovechamiento.*

g. *El material forestal que no sea objeto de movilización y/o uso dentro del proyecto, se deberá picar y repicar e incorporarse al suelo como material orgánico o retirarse diariamente de la zona intervenida y disponerse en el relleno sanitario autorizado para tal fin.*

h. *Conservación del recurso hídrico. No contaminar las fuentes de agua existente en áreas de intervención o cercana al proyecto con residuos fósiles derivados de los desechos de los equipos utilizados en el aprovechamiento forestal y otras actividades.*

i. *El Ingeniero Forestal o firma especializada seleccionada para prestar asistencia técnica, deberá presentar informes trimestrales sobre el avance de la ejecución de las actividades de Aprovechamiento Forestal y demás obligaciones. El documento debe contener como mínimo los siguientes apartes:*

- *Periodo del informe*
- *Responsable del informe*
- *Capacitaciones realizadas al personal involucrado en el aprovechamiento.*
- *Actas de donación de la madera en caso de haberse realizado (Información de quien recibió la donación, lugar al que fueron llevados los productos, cantidad y especie y el uso final del producto), copia de salvoconductos.*
- *Equipo utilizado en las operaciones de tala, troceo y descope, y transporte menor.*
- *Inventario de los árboles talados, donde se relacione número de árboles, especies, DAP, volumen comercial, volumen total y coordenadas.*
- *Manejo y disposición de los desperdicios generados por el aprovechamiento.*
- *Medidas utilizadas para minimizar los impactos negativos.*

- *Descripción de lo realizado para la implementación del protocolo de ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre y las obligaciones impuestas por la corporación para el manejo de fauna.*
- *Avance de la implementación del protocolo de rescate y reubicación de epifitas presentado y las obligaciones impuestas por la corporación para dicho manejo.*
- *Avance en el cumplimiento de la medida compensatoria.*
- *Conclusiones.*
- *Anexos. (Registro fotográfico, listado de capacitaciones, etc)*

6.16. *Antes de iniciar las actividades de apeo, se deberán tomar en consideración las medidas de seguridad necesarias con relación a bienes muebles e inmuebles, peatones, tránsito vehicular, infraestructura aérea, equipamiento urbano y otros obstáculos que impidan maniobrar con facilidad, realizando el cerramiento, aislamiento y señalización del área de trabajo. El personal que realice el trabajo deberá revisar el equipo de protección asegurándose que se encuentre en óptimas condiciones antes de utilizarlo.*

6.17. *En caso de incumplimiento de las obligaciones o de las condiciones de la Autorización de Aprovechamiento Forestal, se iniciará el procedimiento sancionatorio correspondiente, mediante acto administrativo motivado, conforme en lo contendido en la Ley 1333 de 2009.*

6.18. *La corporación adelantará las visitas técnicas de seguimiento y monitoreo para verificar el avance y/o cumplimiento, liquidando el valor del servicio de conformidad con los procedimientos establecidos.*

6.19. *El presente concepto técnico fue elaborado a partir de la información sumisitrada por el solicitante dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal Único para el proyecto "Adecuación de pavimento flexible en la vía El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol", por lo cues tirular deberá tener en cuenta que, si el proyecto en comento presenta cambios en su trazado que requiera la intervención de áreas no prevista en la información inicialmente presentada, se deberá actualizar la información y presentarla a ésta Corporación para su análisis y verificación.*

7. RECOMENDACIONES

- *Se considera viable aprobar la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único a favor del municipio de El Agrado, identificado con Nit. 891180139-9, representada legalmente por la señora MARÍA NELFFY RINCON MENDEZ identificada con la cédula de ciudadanía No. 40.398.985 de Villavicencio; a realizarce en el sobre la Vía municipio El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol en el tramo K10 al K17+500, en jurisdicción del municipio de El Agrado, en las siguientes coordenadas:*

DESCRIPCIÓN	ABSCISA	MUNICIPIO	COORDENADAS ORIGEN UNICO NACIONAL	
			N	E
INICIO DEL PROYECTO	PRK10+000	AGRADO	1815601.172	4692928.209
FIN DEL PROYECTO	PRK17+500		1816892.377	4690065.663

*El Aprovechamiento consistente en la tala de **DOSMIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES (2853)** individuos representados en **CIENTO CUARENTA Y NUEVE (149)** especies, con un volumen total de **MIL CUATROCIENTOS NUEVE COMA VEINTIÚN** metros cúbicos **(1.409,21m³)**.*

- *Se considera viable la Autorización de Aprovechamiento de Guadua y Bambu por Cambio Definitivo de Uso del Suelo, al municipio de El Agrado, identificado con Nit. 891180139-9, representada legalmente por la señora MARÍA NELFFY RINCON MENDEZ identificada con la cédula de ciudadanía No. 40.398.985 de Villavicencio, en calida de alcaldesa municipal; a realizarce en el sobre la Vía municipio El Agrado – Vereda El Carmen – Paicol en el tramo K10 al K17+500, en jurisdicción del municipio de El Agrado, localizados en los siguientes predios:*

Tabla 23 Manchas de Guadua Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTAL_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA GUADUAL (Ha)
1	Agrado	Derecha	K12+000	AD-201	Mancha9	26	81AD	0.02464
2	Agrado	Izquierda	K12+000	AI-31	Mancha10	94	79AD	0.03946
3	Agrado	Derecha	K13+000	AD92	Mancha11	112	831	0.05387
4	Agrado	Derecha	K13+000	AD99	Mancha12	62	831	0.05494
5	Agrado	Derecha	K13+000	AD135	Mancha13	73	831	0.05722
	Sumatoria					**367**		**0.2301**

Fuente: Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

Tabla 24 Manchas de Bambú Municipio Agrado

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTALES_INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA BAMBÚ (Ha)
1	Agrado	Izquierda	K13+000	AI64	Mancha 3	138	83A	0.02515
	Sumatoria					**138**		**0.02515**

Fuente: Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

El área objeto de Aprovechamiento de Guadua y Bambu por Cambio Definitivo de Uso del Suelo, corresponde a 0.2553 hectáreas, donde se encuentran un total de ***TRECIENTOS SESENTA Y SIETE*** *(367) guaduas (****Guadua angustifolia Kunth****), en diferentes estados de madurez (rebrote, verde, madura y seca), con un volumen de* ***37*** *M^3 y* ***CIENTO TREINTA Y OCHO*** *unidades de Bambu (****Bambusa vulgaris****), con un volumen de* ***1.38*** *M^3.*

- *El autorizado (s) deberá dar cumplimiento a las obligaciones y condiciones que se estipulan en la Autorización de Aprovechamiento Forestal.*

(…)"

FUNDAMENTO JURÍDICO

Que el artículo 8 de la Constitución Política establece que *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación".*

Que el artículo 79 de la Constitución Política consagra el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, garantiza la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo y establece como deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de dichos fines.

Que, a su turno, el artículo 80 ibídem dispone que corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, con el propósito de garantizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución, así como prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Que la protección del ambiente y de los recursos naturales renovables constituye uno de los fines esenciales de la gestión pública ambiental, correspondiéndole al Estado adoptar las medidas necesarias para garantizar su conservación, administración y aprovechamiento racional, bajo criterios de sostenibilidad y en consideración a los derechos de las generaciones presentes y futuras.

Que el artículo 211 del Decreto Ley 2811 de 1974 define el aprovechamiento forestal como la extracción de productos de un bosque, mientras que su artículo 212 establece que los aprovechamientos forestales pueden ser persistentes, únicos o domésticos.

Que el artículo 214 del Decreto Ley 2811 de 1974 establece que son aprovechamientos forestales únicos aquellos que técnicamente se realizan en bosques localizados en suelos que deban ser destinados a usos diferentes del forestal, pudiendo imponerse la obligación de dejar limpio el terreno una vez finalizado el aprovechamiento, sin que ello implique la obligación de renovar o conservar el bosque.

Que el literal a) del artículo 2.2.1.1.3.1 del Decreto 1076 de 2015 define los aprovechamientos forestales únicos como aquellos que se realizan por una sola vez en áreas donde, con fundamento en estudios técnicos, se demuestre una mejor aptitud de uso del suelo diferente a la forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social, señalando que dichos aprovechamientos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno al término de la intervención, pero no la de renovar o conservar el bosque.

Que el artículo 2.2.1.1.5.4 del Decreto 1076 de 2015 dispone que, para otorgar aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada, la Corporación deberá verificar, entre otros aspectos, que los bosques se encuentren localizados en suelos que puedan ser destinados a usos diferentes del forestal; que el área no se encuentre al interior del Sistema de Parques Nacionales Naturales, áreas forestales protectoras o reservas forestales de la Ley 2ª de 1959; y que, tratándose de áreas de manejo especial, cuencas hidrográficas en ordenación u otras áreas protegidas, los bosques no se encuentren en sectores en los cuales deban conservarse de conformidad con los respectivos instrumentos de manejo.

Que el artículo 2.2.1.1.5.5 del Decreto 1076 de 2015 establece los requisitos exigibles para el trámite de aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en

terrenos de propiedad privada, entre ellos la solicitud formal, el estudio técnico correspondiente, la acreditación de la propiedad y la presentación del Plan de Aprovechamiento Forestal.

Que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.5.6 del Decreto 1076 de 2015, los aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado se adquieren mediante autorización.

Que el artículo 2.2.1.1.5.7 del Decreto 1076 de 2015 establece que, para los aprovechamientos forestales únicos de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado deberá presentar dentro del Plan de Aprovechamiento Forestal el inventario forestal exigido por la reglamentación ambiental aplicable.

Que el artículo 2.2.1.1.7.4 del Decreto 1076 de 2015 dispone que, para los aprovechamientos forestales o de productos de la flora silvestre menores a veinte (20) hectáreas, las Corporaciones establecerán en el acto administrativo mediante el cual se otorgue el aprovechamiento las obligaciones a cargo del usuario dirigidas a prevenir, mitigar, compensar y corregir los posibles efectos e impactos ambientales negativos derivados de la actividad, pudiendo graduar su rigurosidad de acuerdo con las condiciones ecológicas del área objeto de intervención.

Que el artículo 2.2.1.1.7.5 ibídem señala que los Planes de Aprovechamiento Forestal no son objeto de aprobación, sino de evaluación y concepto técnico, el cual constituye fundamento para la decisión que adopte la Autoridad Ambiental competente, sin que dichos planes tengan carácter vinculante o hagan parte integral del acto administrativo que otorgue o niegue el aprovechamiento.

Que, conforme con el artículo 2.2.1.1.7.6 del Decreto 1076 de 2015, tratándose de aprovechamientos forestales únicos, una vez recibido el correspondiente Plan de Aprovechamiento Forestal, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales evaluar su contenido, efectuar las visitas de campo a que haya lugar, emitir el respectivo concepto técnico y expedir la resolución motivada mediante la cual se adopte la decisión de fondo.

Que el artículo 2.2.1.1.7.8 del Decreto 1076 de 2015 establece que el aprovechamiento forestal se otorgará mediante resolución motivada, la cual deberá determinar, entre otros aspectos, la identificación del titular, ubicación geográfica, superficie objeto de aprovechamiento, especies, número de individuos, volúmenes o cantidades autorizadas, sistemas de aprovechamiento y manejo, obligaciones a cargo del titular, medidas de mitigación, compensación y restauración, derechos y tasas, vigencia e informes correspondientes.

Que, en lo relacionado con el manejo, aprovechamiento y establecimiento de guaduales y bambusales, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución No. 1740 del 24 de octubre de 2016, mediante la cual estableció los lineamientos generales aplicables a estas especies y definió las condiciones técnicas y administrativas que deben observar tanto las autoridades ambientales como los particulares.

Que el artículo 4 de la Resolución No. 1740 de 2016 define el Estudio para Cambio Definitivo en el Uso del Suelo como aquel que debe presentarse cuando en el área donde se encuentre ubicado un guadual y/o bambusal, natural o plantado, se pretenda efectuar un cambio definitivo en el uso del suelo por razones de utilidad pública e interés social o cuando se demuestre una mejor aptitud de uso del suelo, debiendo contener la descripción de los sistemas, métodos y equipos que serán utilizados para la intervención.

Que el artículo 5 de la Resolución No. 1740 de 2016 establece los requisitos que debe cumplir el interesado en adelantar un aprovechamiento de guadua y/o bambú, entre ellos la presentación de la solicitud, la identificación y localización del predio o área objeto de intervención, la acreditación de la calidad correspondiente frente al inmueble y, según el tipo de intervención pretendida, la presentación del respectivo estudio para cambio definitivo en el uso del suelo.

Que el artículo 6 ibídem regula el procedimiento administrativo aplicable a las solicitudes de aprovechamiento de guadua y/o bambú y determina que corresponde a la Autoridad Ambiental competente, mediante resolución motivada, otorgar o negar el respectivo permiso o autorización, precisando que cuando el guadual y/o bambusal se encuentre ubicado en predio de propiedad privada el aprovechamiento se otorgará mediante autorización, mientras que, tratándose de terrenos de dominio público, procederá mediante permiso.

Que el artículo 10 de la Resolución No. 1740 de 2016 establece el contenido mínimo del Estudio para Cambio Definitivo en el Uso del Suelo de guaduales y/o bambusales, dentro del cual deberán determinarse, entre otros aspectos, la identificación y localización del predio; las razones de utilidad pública e interés social cuando constituyan el fundamento de la intervención; la localización y extensión georreferenciada del área; las características físico-bióticas; las especies objeto de aprovechamiento; el inventario correspondiente; el volumen total estimado; la duración y método del aprovechamiento; la disposición final de los productos; el cronograma de actividades, y las medidas destinadas a prevenir, mitigar, corregir y compensar los posibles efectos e impactos negativos ocasionados por la intervención.

Que mediante la Ley 2206 de 2022 se adoptó el marco de política para incentivar el uso productivo de la guadua y el bambú en armonía con la sostenibilidad ambiental y sus

servicios ecosistémicos, promoviendo, entre otros objetivos, la conservación y el manejo sostenible de los guaduales y bambusales naturales.

Que de conformidad con los numerales 2 y 9 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental dentro del área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme con las políticas y directrices trazadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, así como otorgar las concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables.

Que, en virtud de las competencias anteriormente señaladas, corresponde a esta Autoridad Ambiental propender por el adecuado uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, bajo criterios de prevención, racionalidad, planificación, proporcionalidad y sostenibilidad ambiental, garantizando que las intervenciones autorizadas se desarrollen dentro de los límites, condiciones y obligaciones establecidos en la normatividad ambiental vigente y en el respectivo acto administrativo.

CONSIDERACIONES FINALES

Que, aterrizados en el caso objeto de análisis, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, identificado con NIT. No. 891.180.139-9, a través de su representante legal, solicitó ante esta Autoridad Ambiental el otorgamiento de una Autorización de Aprovechamiento Forestal Único requerida para la ejecución del proyecto denominado *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"*, específicamente para el tramo comprendido entre el K10+000 y el K17+500.

Que, en desarrollo del trámite administrativo ambiental, esta Corporación adelantó la revisión de la documentación técnica y jurídica aportada por el solicitante, formuló los requerimientos que resultaron necesarios, evaluó las respuestas y ajustes presentados, practicó visita técnica al área objeto de intervención y contó con el apoyo especializado de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental – SRCA y de la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial – SPOT, actuaciones que permitieron contar con elementos suficientes para determinar la viabilidad ambiental de la solicitud.

Que, particularmente, durante la visita técnica practicada el 26 de mayo de 2026 se verificaron en campo las condiciones del área, la información correspondiente al inventario forestal y los componentes asociados a flora epífita, evidenciándose diferencias en algunas variables dasométricas y la presencia de especies de epífitas que no habían sido plenamente reportadas en la caracterización inicialmente presentada, circunstancia que dio lugar a requerir al solicitante la actualización y complementación de la información técnica.

Que, en atención a lo anterior, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO** allegó mediante radicado CAM No. 2026-E 17071 del 16 de julio de 2026 el inventario forestal ajustado correspondiente al tramo K10+000 al K17+500 y el documento técnico mediante el cual sustentó la metodología implementada para la caracterización y muestreo de flora epífita, información que fue objeto de evaluación dentro del Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026.

Que, como resultado de dicha evaluación integral, el equipo técnico de esta Corporación consideró que la información subsanada daba alcance a los términos de referencia establecidos por la CAM para este tipo de trámite y, en consecuencia, conceptuó viable el otorgamiento de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único solicitada.

Que, de acuerdo con el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, el área objeto de Aprovechamiento Forestal Único corresponde a NUEVE COMA VEINTIDÓS HECTÁREAS (9,22 ha), localizadas en el corredor correspondiente al tramo K10+000 al K17+500 del proyecto vial, cuyo punto inicial se encuentra en coordenadas Origen Único Nacional Norte 1815601.172 y Este 4692928.209, y cuyo punto final corresponde a las coordenadas Norte 1816892.377 y Este 4690065.663.

Que el inventario forestal finalmente evaluado comprende DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES (2.853) individuos forestales, distribuidos en CIENTO CUARENTA Y NUEVE (149) especies, respecto de los cuales se determinó un volumen total de MIL CUATROCIENTOS NUEVE COMA VEINTIÚN METROS CÚBICOS (1.409,21 m^3) y un volumen comercial de QUINIENTOS SETENTA Y TRES COMA NOVENTA Y CINCO METROS CÚBICOS (573,95 m^3), cuya intervención resulta técnicamente viable bajo las condiciones, medidas de manejo y obligaciones determinadas en el concepto técnico que sustenta la presente decisión.

Que dentro de la evaluación cartográfica adelantada por la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial – SPOT se determinó que las coordenadas analizadas no presentan traslape con figuras pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP, tales como Parque Nacional Natural, Parque Natural Regional o Distrito Regional de Manejo Integrado, ni con áreas de Reserva Forestal de la Ley 2ª de 1959 o ecosistemas de páramo.

Que, no obstante, el análisis efectuado identificó que dos mil setecientas trece (2.713) coordenadas objeto de evaluación presentan traslape con el ámbito del Plan de Manejo Ambiental de la Microcuenca – PMAM de la quebrada Yaguilga, adoptado mediante Resolución No. 3810 del 30 de diciembre de 2022, y que el área de interés presenta, además, superposición con la cuenca abastecedora asociada a los municipios de Tesalia y Paicol, circunstancias ambientales que deberán ser observadas durante la ejecución de

las actividades autorizadas y en las actuaciones de seguimiento que adelante esta Corporación.

Que, igualmente, la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial determinó que las coordenadas objeto de evaluación se encuentran localizadas en suelo rural del municipio de Paicol y en suelo rural y urbano del municipio de El Agrado, de acuerdo con los respectivos instrumentos de ordenamiento territorial, concluyendo que la infraestructura de transporte y movilidad asociada al proyecto se encuentra comprendida dentro de los usos condicionados establecidos para el suelo rural, siempre que se dé cumplimiento a las disposiciones normativas y demás requisitos ambientales aplicables.
Que, en todo caso, la autorización que mediante la presente providencia se otorgue se circunscribirá estrictamente a las áreas, individuos, especies, cantidades, volúmenes y coordenadas que fueron objeto de evaluación dentro del expediente PAF-00844-25 y que se encuentran individualizados en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026.

Que reviste especial importancia precisar que durante la visita técnica fueron identificados treinta y seis (36) individuos forestales marcados en diferentes sectores del corredor vial que no se encontraban relacionados dentro del inventario presentado por el solicitante y que, por tanto, no hicieron parte de la solicitud sometida a evaluación.

Que, en consecuencia, dichos treinta y seis (36) individuos forestales no se encuentran comprendidos dentro del ámbito material de la presente autorización, por lo que su intervención no queda amparada por este acto administrativo, al igual que tampoco podrá entenderse autorizada la tala, aprovechamiento o afectación de cualquier otro individuo forestal que no se encuentre expresamente relacionado dentro del inventario objeto de evaluación y autorización.

Que, adicionalmente, dentro del trámite fue evaluado el componente correspondiente al Aprovechamiento de Guadua y Bambú por Cambio Definitivo de Uso del Suelo requerido para la ejecución del mismo proyecto vial, respecto del cual el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026 determinó igualmente su viabilidad.

Que dicho aprovechamiento comprende un área total de CERO COMA DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES HECTÁREAS (0,2553 ha), correspondiente a cinco (5) manchas de *Guadua angustifolia* Kunth y una (1) mancha de *Bambusa vulgaris*, localizadas dentro del corredor objeto del proyecto.

Que las cinco (5) manchas de *Guadua angustifolia* Kunth comprenden TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE (367) individuos, distribuidos en diferentes estados de madurez, con un volumen estimado de TREINTA Y SIETE METROS CÚBICOS (37 m^3), mientras que

la mancha de *Bambusa vulgaris* comprende CIENTO TREINTA Y OCHO (138) individuos, con un volumen estimado de UNO COMA TREINTA Y OCHO METROS CÚBICOS (1,38 m³), estableciéndose técnicamente que su aprovechamiento se ejecutará mediante el sistema de tala rasa por corresponder a una intervención asociada al cambio definitivo de uso del suelo.

Que, atendiendo la naturaleza y magnitud de las intervenciones objeto de autorización, el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 estableció igualmente medidas específicas de prevención, mitigación, corrección, manejo, compensación y seguimiento dirigidas a los diferentes componentes ambientales potencialmente afectados por la ejecución del proyecto.

Que respecto del componente forestal se determinó que el aprovechamiento deberá ejecutarse exclusivamente sobre los individuos autorizados, mediante técnicas de bajo impacto y tala dirigida, garantizando la delimitación y señalización de las áreas de intervención, el manejo adecuado de los productos y residuos resultantes y la protección de los recursos naturales existentes en el área de influencia.

Que frente al componente de fauna silvestre se estableció la obligación de implementar las actividades de ahuyentamiento, rescate, salvamento contingente, reubicación, atención veterinaria, prevención de atropellamiento, capacitación y seguimiento previstas en el protocolo presentado y complementadas mediante el concepto técnico, las cuales deberán ejecutarse de manera previa y concomitante con las actividades de aprovechamiento forestal.

Que, igualmente, teniendo en consideración la presencia de especies de flora silvestre sometidas a régimen de veda, el concepto técnico dispuso medidas diferenciadas de manejo para flora epífita vascular, flora epífita no vascular y helechos arbóreos y/o arborescentes, incluyendo actividades de identificación, rescate, traslado, reubicación, enriquecimiento ecológico, seguimiento y monitoreo, cuya observancia constituye condición esencial para la ejecución de las actividades autorizadas.

Que, respecto de la flora epífita vascular, se determinó que previo a la intervención deberá efectuarse una verificación exhaustiva sobre el ciento por ciento (100 %) del área a intervenir y garantizarse el rescate de los individuos viables encontrados, incluidos aquellos que no hubieren sido identificados durante la fase de caracterización, sometiéndolos a las correspondientes medidas de traslado, reubicación y seguimiento.

Que, respecto de la flora epífita no vascular, se estableció como medida de manejo ambiental la implementación de un enriquecimiento ecológico sobre un área de NUEVE COMA VEINTIDÓS HECTÁREAS (9,22 ha), cuya propuesta técnica deberá ser sometida

a consideración de esta Corporación y ejecutarse bajo los criterios de seguimiento y permanencia establecidos en el concepto técnico.

Que frente a los helechos arbóreos y/o helechos arborescentes sujetos a veda se dispuso, entre otras medidas, su identificación y caracterización previa, así como el rescate del ciento por ciento (100 %) de los individuos técnicamente susceptibles de traslado que se encuentren en categoría brinzal dentro de las áreas objeto de intervención, garantizando su trazabilidad, reubicación y seguimiento.

Que, como consecuencia de la pérdida de cobertura vegetal derivada del Aprovechamiento Forestal Único, el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 determinó un área total de compensación de DIECISIETE COMA NOVENTA Y UNA HECTÁREAS (17,91 ha), cuya ejecución podrá efectuarse mediante acciones de restauración activa y/o saneamiento predial, conforme con la alternativa que resulte técnicamente seleccionada y previa verificación de las áreas propuestas por parte de esta Autoridad Ambiental.

Que la ubicación definitiva de las áreas destinadas al cumplimiento de la compensación deberá atender los criterios establecidos en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico y en la reglamentación interna aplicable de esta Corporación, debiendo el titular presentar dentro de los términos establecidos la documentación técnica correspondiente para su evaluación y seguimiento.

Que, de igual forma, el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 estableció medidas adicionales asociadas al aprovechamiento de guadua y bambú, así como obligaciones de prevención y fomento para la conservación de la flora, la fauna silvestre y la educación ambiental, cuyo alcance, cantidades, condiciones y términos serán expresamente determinados en la parte resolutiva del presente acto administrativo.

Que, conforme con la evaluación efectuada, la vigencia técnica propuesta para ejecutar las actividades correspondientes tanto al Aprovechamiento Forestal Único como al Aprovechamiento de Guadua y Bambú por Cambio Definitivo de Uso del Suelo corresponde a SEIS (6) MESES, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, sin perjuicio de los términos independientes y posteriores previstos para el cumplimiento de las obligaciones de compensación, restauración, manejo, seguimiento y monitoreo ambiental.

Que, asimismo, el concepto técnico efectuó la correspondiente liquidación de la Tasa de Aprovechamiento Forestal aplicable a los productos maderables objeto de intervención, cuyo pago y demás condiciones serán establecidos en la parte resolutiva de esta providencia.

Que resulta igualmente necesario precisar que el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026 fue elaborado con fundamento en el trazado, áreas, coordenadas e inventarios presentados y posteriormente ajustados por el solicitante, de manera que cualquier modificación del proyecto que implique intervenir áreas, coberturas, individuos forestales, guaduales, bambusales o demás recursos naturales distintos de aquellos expresamente evaluados deberá ser previamente informada a esta Autoridad Ambiental y sometida a la correspondiente evaluación antes de ejecutar cualquier intervención.

Que, en virtud de lo anterior, esta Dirección Territorial Centro, con el fin de adoptar la determinación procedente frente a la petición elevada, una vez valorada la información aportada inicialmente y aquella allegada en cumplimiento de los requerimientos formulados, los resultados de las visitas técnicas, los conceptos emitidos por las dependencias competentes de esta Corporación y, especialmente, las conclusiones y recomendaciones contenidas en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, considera técnicamente procedente acceder a la solicitud presentada.

Que, en consecuencia, resulta procedente otorgar a favor del **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, identificado con NIT. No. 891.180.139-9, la AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO requerida para la ejecución del proyecto denominado "Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol", tramo K10+000 al K17+500, respecto de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES (2.853) individuos forestales pertenecientes a CIENTO CUARENTA Y NUEVE (149) especies, con un volumen total de MIL CUATROCIENTOS NUEVE COMA VEINTIÚN METROS CÚBICOS (1.409,21 m³), dentro de un área de NUEVE COMA VEINTIDÓS HECTÁREAS (9,22 ha), bajo las condiciones, restricciones y obligaciones que se establecerán en la parte resolutiva del presente acto administrativo.

Que, de la misma manera, resulta procedente otorgar a favor del **MUNICIPIO DE EL AGRADO** la AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO DE GUADUA Y BAMBÚ POR CAMBIO DEFINITIVO DE USO DEL SUELO respecto de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE (367) individuos de *Guadua angustifolia* Kunth y CIENTO TREINTA Y OCHO (138) individuos de *Bambusa vulgaris*, localizados dentro de un área total de CERO COMA DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES HECTÁREAS (0,2553 ha), bajo el sistema, cantidades, volúmenes, condiciones y obligaciones que serán determinados en la parte resolutiva de esta providencia.

Que las autorizaciones que mediante el presente acto administrativo se otorguen se encuentran condicionadas al estricto cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación, corrección, manejo, compensación, restauración, seguimiento y monitoreo establecidas por esta Autoridad Ambiental, y no amparan la intervención de áreas,

individuos, especies o recursos naturales distintos de aquellos expresamente evaluados y autorizados.

Que, en consecuencia, esta Dirección Territorial Centro procederá a acoger las conclusiones y recomendaciones contenidas en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, en cuanto resultan aplicables a la decisión que mediante el presente acto administrativo se adopta.

Que, mérito de lo expuesto, la Dirección Territorial Centro de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. – OTORGAR AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO a favor del **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, identificado con NIT. No. 891.180.139-9, a través de su representante legal o quien haga sus veces, para la ejecución del proyecto denominado *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"*, en el tramo comprendido entre el K10+000 y el K17+500, respecto de **DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES (2.853)** individuos forestales, representados en **CIENTO CUARENTA Y NUEVE (149)** especies, con un volumen total de **MIL CUATROCIENTOS NUEVE COMA VEINTIÚN METROS CÚBICOS (1.409,21 m³)** y un volumen comercial de **QUINIENTOS SETENTA Y TRES COMA NOVENTA Y CINCO METROS CÚBICOS (573,95 m³)**, de conformidad con la evaluación contenida en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla No. 01. Especies autorizadas objeto de aprovechamiento forestal.

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total (m)	Alt Com (m)	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com m3	Coordenadas	
									X (ESTE)	Y (NORTE)
1	2303	Guanabano	*Annona muricata*	5,3	1,4	0,12	0,041	0,011	4692929,810	1815607,430
2	2304	Aguacate	*Persea americana*	11	2	0,25	0,389	0,071	4692934,710	1815608,080
3	2305	Aguacate	*Persea americana*	7	1,7	0,21	0,183	0,044	4692935,830	1815610,840
4	2306	Aguacate	*Persea americana*	9	2,6	0,18	0,164	0,047	4692944,180	1815615,030
5	2307	Aguacate	*Persea americana*	7,6	0,6	0,16	0,183	0,014	4692946,530	1815619,340
6	4385	Carbonero	*Calliandra tolimensis*	9	4	0,22	0,287	0,127	4692927,790	1815653,670
7	4388	Carbonero	*Calliandra tolimensis*	5	3	0,14	0,031	0,018	4692899,330	1815664,340
8	4395	Aguacate	*Persea americana*	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4692869,840	1815666,500
9	4396	Aguacate	*Persea americana*	8,5	4	0,16	0,132	0,062	4692868,760	1815683,650
10	4406	Urapán	*Fraxinus uhdei*	13	4	0,63	1,541	0,474	4692832,210	1815708,280
11	4411	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	10	3	0,23	0,318	0,095	4692830,770	1815714,700
12	4413	Pringamoso	*Urera baccifera*	6	2	0,29	0,290	0,097	4692831,330	1815714,590
13	4414	Pringamoso	*Urera baccifera*	8	3	0,23	0,248	0,093	4692824,980	1815713,380

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
14	4416	Yarumo	*Cecropia peltata*	12	4	0,27	0,517	0,172	4692830,110	1815718,460
15	4417	Iguá	*Pseudosamanea guachapele*	10	7	0,49	0,727	0,509	4692826,890	1815722,450
16	4422	indio viejo	*Vernonanthura patens*	5	3	0,12	0,043	0,026	4692808,310	1815777,460
17	4434	Aguanoso sp2	*Boehmeria caudata*	10,5	5	0,32	0,639	0,304	4692743,320	1815829,690
18	4436	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	9	4	0,15	0,114	0,051	4692745,200	1815827,580
19	4438	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	11	8	0,20	0,136	0,099	4692742,870	1815830,800
20	4447	Orejero	*Enterolobium cyclocarpum*	14	2	0,77	2,500	0,357	4692668,540	1815886,470
21	4463	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	12,5	10	0,26	0,248	0,198	4692588,750	1815879,550
22	4464	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	12	10	0,22	0,168	0,140	4692575,080	1815885,660
23	4467	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	13	10,5	0,30	0,340	0,275	4692566,860	1815894,640
24	4468	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	6	2	0,11	0,043	0,014	4692551,850	1815902,300
25	4469	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	13,5	10	0,46	0,847	0,627	4692559,180	1815894,760
26	4470	Mango	*Mangifera indica*	7	3	0,21	0,182	0,078	4692557,300	1815898,750
27	4471	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	6	3	0,15	0,042	0,021	4692566,780	1815910,900
28	4472	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	14,5	112	0,52	1,165	8,998	4692570,000	1815909,790
29	4479	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	10	5	0,19	0,113	0,056	4692586,740	1815933,530
30	4480	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	12	5	0,31	0,341	0,142	4692595,770	1815941,260
31	4481	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	11,5	4	0,55	1,029	0,358	4692588,660	1815945,810
32	4482	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	9	5	0,23	0,500	0,278	4692588,360	1815962,070
33	4483	Guayabo	*Psidium guajava*	3,5	2	0,10	0,020	0,011	4692593,860	1815988,830
34	4486	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	8	4	0,22	0,218	0,109	4692589,100	1816000,120
35	4487	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	8	2	0,16	0,123	0,031	4692584,650	1816003,340
36	4488	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	8	2	0,25	0,279	0,070	4692583,210	1816005,000
37	4489	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	6	2	0,14	0,065	0,022	4692583,330	1816006,990
38	4490	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	9	2	0,21	0,238	0,053	4692579,760	1816007,000
39	4491	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	6	3	0,11	0,046	0,023	4692579,550	1816009,650
40	4492	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	9	3	0,17	0,143	0,048	4692577,210	1816011,100
41	4493	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	9	3	0,18	0,166	0,055	4692573,990	1816012,430
42	4494	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	10	3	0,27	0,436	0,131	4692572,320	1816014,420
43	4495	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	11	5	0,38	0,463	0,211	4692567,000	1816022,070
44	4497	Vainillo	*Senna spectabilis*	9	2	0,34	0,615	0,137	4692556,090	1816021,650
45	4498	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10,5	4	0,45	1,264	0,481	4692538,880	1816040,820
46	4500	Caucho matapalo	*Ficus dendrocida*	10	4	0,59	2,021	0,808	4692536,460	1816053,210
47	4501	Vainillo	*Senna spectabilis*	7	2	0,39	0,310	0,089	4692525,260	1816073,920
48	4502	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	8	2	0,27	0,171	0,043	4692530,080	1816087,850
49	4504	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	6	3	0,15	0,075	0,037	4692529,870	1816094,040
50	4505	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	12,5	6	0,27	0,552	0,265	4692519,960	1816093,290
51	4506	Tachuelo amarillo	*Zanthoxylum schreberi*	10	3	0,40	0,933	0,280	4692527,190	1816094,270
52	4507	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6	3	0,11	0,044	0,022	4692531,430	1816098,350
53	4508	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6	3	0,10	0,037	0,018	4692532,760	1816095,700
54	4509	Pringamoso	*Urera baccifera*	5	2	0,14	0,058	0,023	4692538,660	1816095,680
55	4510	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	6	1,5	0,21	0,151	0,038	4692532,760	1816096,470
56	4511	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	6	1,5	0,27	0,259	0,065	4692539,980	1816088,820

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
57	4512	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	7,5	4	0,18	0,145	0,078	4692539,540	1816089,270
58	4513	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	7	5	0,22	0,205	0,146	4692541,210	1816089,480
59	4514	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	5	3	0,16	0,072	0,043	4692534,970	1816086,840
60	4517	Caspe	*Toxicodendron striatum*	9	2	0,35	1,026	0,228	4692545,120	1816098,880
61	4525	Vainillo	*Senna spectabilis*	7	3	0,41	0,358	0,153	4692583,980	1816115,400
62	4530	Yarumo	*Cecropia peltata*	5	3	0,13	0,050	0,030	4692605,390	1816135,380
63	4531	Yarumo	*Cecropia peltata*	5	3	0,11	0,037	0,022	4692605,390	1816135,380
64	4532	Yarumo	*Cecropia peltata*	6	4	0,16	0,090	0,060	4692618,320	1816146,630
65	4533	Yarumo	*Cecropia peltata*	7	5	0,16	0,109	0,078	4692630,660	1816143,180
66	4535	Yarumo	*Cecropia peltata*	8	6	0,17	0,139	0,104	4692626,420	1816139,210
67	4536	Yarumo	*Cecropia peltata*	8	6	0,15	0,110	0,083	4692619,970	1816139,000
68	4538	Caucho matapalo	*Ficus dendrocida*	6,5	4	0,24	1,104	0,680	4692628,560	1816151,260
69	4539	Yarumo	*Cecropia peltata*	10	6	0,19	0,377	0,226	4692649,290	1816169,690
70	4540	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	8,5	3	0,12	0,073	0,026	4692651,520	1816169,240
71	4543	Caucho matapalo	*Ficus dendrocida*	10	6	0,47	1,307	0,784	4692701,200	1816197,020
72	4544	Caucho matapalo	*Ficus dendrocida*	10	6	0,44	4,168	2,501	4692710,440	1816197,560
73	4547	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10,5	7	0,25	0,624	0,416	4692719,780	1816195,990
74	4548	Ortiga 2	*Urera caracasana*	8	6	0,10	0,046	0,034	4692720,450	1816196,540
75	4550	Ortiga 2	*Urera caracasana*	10,5	3	0,21	0,281	0,080	4692718,120	1816199,420
76	4551	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	12,5	8	0,49	1,768	1,132	4692721,120	1816197,430
77	4554	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	7	3	0,12	0,029	0,012	4692718,780	1816196,100
78	4555	Guayabo	*Psidium guajava*	6	4	0,18	0,116	0,078	4692723,130	1816202,510
79	4556	Mango	*Mangifera indica*	7	4	0,20	0,406	0,232	4692724,580	1816204,390
80	4560	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10,5	6	0,31	0,602	0,344	4692911,860	1815644,850
81	4561	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	10	2	0,26	0,383	0,077	4692908,970	1815644,520
82	4562	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	5	0,35	0,939	0,361	4692908,750	1815648,170
83	4563	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	10	0,31	0,745	0,573	4692906,970	1815647,850
84	4564	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	10	0,36	0,991	0,762	4692905,650	1815653,600
85	4565	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	7	0,26	0,470	0,274	4692901,200	1815654,160
86	4566	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	8	0,48	1,746	1,074	4692894,960	1815651,520
87	4567	Mango	*Mangifera indica*	3	1,5	0,24	0,145	0,072	4692895,290	1815651,850
88	4568	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	9	5	0,20	0,177	0,098	4692890,960	1815656,390
89	4569	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13,5	10	0,30	0,697	0,516	4692891,630	1815655,510
90	4570	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13,5	10	0,39	1,239	0,918	4692887,860	1815660,830
91	4571	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	8	0,33	0,823	0,507	4692886,740	1815659,500
92	4572	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	10,5	0,33	0,855	0,691	4692885,400	1815655,410
93	4573	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	10	0,43	1,414	1,088	4692883,510	1815657,740
94	4574	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	8	0,65	3,197	1,968	4692880,170	1815657,080
95	4579	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	8	4	0,21	0,202	0,101	4692887,080	1815658,840
96	4580	Amor de zumba	*Adenaria floribunda*	6	4	0,12	0,093	0,062	4692881,960	1815662,940
97	4581	Amor de zumba	*Adenaria floribunda*	3	0	0,12	0,027	0,000	4692878,960	1815664,050
98	4582	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	5	0,11	0,051	0,037	4692884,990	1815674,990
99	4583	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	6	4	0,13	0,057	0,038	4692871,960	1815667,830

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
100	4584	Yarumo	*Cecropia peltata*	9	6	0,13	0,095	0,063	4692866,610	1815665,070
101	4585	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	4	0,11	0,090	0,060	4692898,640	1815656,270
102	4586	Sarno	*Mauria heterophylla*	7	3	0,11	0,045	0,019	4692860,280	1815668,510
103	4587	Amor de zumba	*Adenaria floribunda*	5	3	0,10	0,031	0,018	4692852,640	1815687,780
104	4588	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	12	3	0,49	0,872	0,218	4692867,500	1815665,180
105	4589	Amor de zumba	*Adenaria floribunda*	5	2	0,10	0,031	0,012	4692837,920	1815670,440
106	4590	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	7	5	0,11	0,045	0,032	4692837,710	1815677,190
107	4592	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	6	4	0,13	0,029	0,019	4692827,520	1815703,970
108	4593	Copé	*Clusia multiflora*	6	4	0,11	0,070	0,047	4692831,630	1815697,440
109	4594	Yarumo	*Cecropia peltata*	10,5	7	0,28	0,485	0,324	4692827,630	1815700,100
110	4595	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	14	8	0,65	1,779	1,017	4692822,080	1815710,620
111	4596	Yarumo	*Cecropia peltata*	7	5	0,11	0,054	0,039	4692821,090	1815712,170
112	4597	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	8	6	0,16	0,119	0,090	4692816,860	1815711,190
113	4598	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10,5	8	0,17	0,183	0,139	4692826,100	1815718,030
114	4599	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10	6	0,24	0,336	0,201	4692824,080	1815706,190
115	4600	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	4	0,12	0,054	0,036	4692819,300	1815710,850
116	4601	Ortiga 2	*Urera caracasana*	8	6	0,13	0,076	0,057	4692821,190	1815706,640
117	4602	Ortiga 2	*Urera caracasana*	10	7	0,19	0,208	0,145	4692818,400	1815705,540
118	4603	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	3	0,10	0,034	0,017	4692807,730	1815711,090
119	4604	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	12	5	0,34	0,805	0,335	4692812,410	1815712,300
120	4605	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	8	2	0,11	0,052	0,013	4692820,760	1815715,270
121	4606	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	10	6	0,16	0,143	0,086	4692817,190	1815711,300
122	4607	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	4	0,13	0,074	0,042	4692811,610	1815705,780
123	4609	indio viejo	*Vernonanthura patens*	6	3	0,11	0,041	0,021	4692806,510	1815710,540
124	4612	Yarumo	*Cecropia peltata*	11	9	0,14	0,133	0,109	4692807,920	1815752,910
125	4620	Yarumo	*Cecropia peltata*	10,5	7	0,12	0,090	0,060	4692772,150	1815779,860
126	4621	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	10,5	7	0,11	0,068	0,045	4692775,150	1815779,520
127	4622	Yarumo	*Cecropia peltata*	12	6	0,22	0,564	0,282	4692774,380	1815781,400
128	4623	Yarumo	*Cecropia peltata*	10	5	0,10	0,057	0,029	4692770,480	1815778,530
129	4624	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	10	6	0,11	0,069	0,041	4692772,370	1815778,200
130	4625	Aguacate	*Persea americana*	10,5	4	0,18	0,297	0,113	4692771,590	1815781,070
131	4626	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	11	6	0,13	0,105	0,057	4692768,370	1815783,730
132	4627	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	11	7	0,12	0,090	0,057	4692771,050	1815784,610
133	4628	Yarumo	*Cecropia peltata*	12	9	0,19	0,258	0,193	4692766,370	1815785,730
134	4629	Yarumo	*Cecropia peltata*	10,5	4	0,11	0,177	0,067	4692764,360	1815780,090
135	4632	Yarumo	*Cecropia peltata*	7	4	0,11	0,094	0,054	4692756,950	1815802,230
136	4633	Yarumo	*Cecropia peltata*	7	4	0,12	0,064	0,036	4692759,170	1815798,580
137	4634	Zurrumbo	*Trema micranthum*	6	4	0,11	0,044	0,029	4692760,850	1815804,550
138	4635	Yarumo	*Cecropia peltata*	13	7	0,24	0,683	0,368	4692752,160	1815802,570
139	4636	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	4	1,5	0,14	0,044	0,017	4692745,490	1815803,800
140	4638	Urapán	*Fraxinus uhdei*	10	3	0,16	0,076	0,023	4692733,800	1815800,400
141	4639	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	15	10	0,68	2,097	1,398	4692729,800	1815804,270
142	4640	Urapán	*Fraxinus uhdei*	10,5	8	0,27	0,235	0,179	4692728,700	1815809,920

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
143	4642	Urapán	*Fraxinus uhdei*	14	10,5	0,32	0,440	0,330	4692729,930	1815812,350
144	4643	Urapán	*Fraxinus uhdei*	13	5	0,28	0,304	0,117	4692727,600	1815817,110
145	4644	Yarumo	*Cecropia peltata*	11,5	9	0,16	0,179	0,140	4692732,950	1815819,870
146	4645	Urapán	*Fraxinus uhdei*	16	10	0,31	0,455	0,285	4692736,060	1815814,770
147	4646	Urapán	*Fraxinus uhdei*	12	6	0,20	0,144	0,072	4692736,730	1815817,650
148	4647	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	10,5	7	0,17	0,174	0,116	4692739,500	1815813,770
149	4648	Urapán	*Fraxinus uhdei*	16	6	0,42	0,856	0,321	4692735,720	1815814,330
150	4651	Yarumo	*Cecropia peltata*	10,5	5	0,14	0,237	0,113	4692746,960	1815814,970
151	4652	Ortiga 2	*Urera caracasana*	11	5	0,23	0,635	0,289	4692744,510	1815813,760
152	4653	Yarumo	*Cecropia peltata*	14	10	0,26	0,562	0,401	4692748,510	1815812,090
153	4654	Ortiga 2	*Urera caracasana*	12	5	0,23	0,371	0,155	4692748,300	1815816,190
154	4655	Ortiga 2	*Urera caracasana*	10,5	6	0,18	0,361	0,206	4692740,180	1815821,180
155	4656	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	4	0,16	0,104	0,060	4692736,620	1815819,310
156	4657	Urapán	*Fraxinus uhdei*	12,5	3	0,28	0,293	0,070	4692738,950	1815817,860
157	4658	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	8	6	0,12	0,069	0,052	4692733,290	1815821,860
158	4659	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	10	5	0,17	0,519	0,260	4692735,200	1815831,370
159	4660	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	9	5	0,12	0,082	0,045	4692739,420	1815826,600
160	4661	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	8	4	0,11	0,062	0,031	4692732,630	1815827,280
161	4662	Yarumo	*Cecropia peltata*	10	8	0,15	0,126	0,101	4692733,410	1815829,490
162	4663	Zurrumbo	*Trema micranthum*	7	2	0,14	0,085	0,024	4692734,070	1815825,060
163	4664	Urapán	*Fraxinus uhdei*	17	7	0,43	0,937	0,386	4692725,610	1815824,190
164	4666	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	7	2	0,10	0,040	0,011	4692727,500	1815823,310
165	4675	Yarumo	*Cecropia peltata*	12	7	0,18	0,606	0,354	4692740,330	1815840,540
166	4676	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	5	0,16	0,100	0,072	4692730,640	1815833,480
167	4681	Sarno	*Mauria heterophylla*	6	2	0,14	0,066	0,022	4692723,450	1815854,840
168	4682	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6	3	0,11	0,046	0,023	4692711,530	1815848,560
169	4683	Ortiga 2	*Urera caracasana*	7	4	0,13	0,110	0,063	4692678,210	1815878,490
170	4684	Yarumo	*Cecropia peltata*	11	0	0,23	0,350	0,000	4692665,620	1815873,310
171	4685	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	12	5	0,25	0,447	0,186	4692662,070	1815878,410
172	4686	Caspe	*Toxicodendron striatum*	11	6	0,15	0,473	0,258	4692659,300	1815881,070
173	4687	Niguito	*Miconia caudata*	6	3	0,10	0,037	0,018	4692646,500	1815878,110
174	4688	Guamo chirimo	*Inga edulis*	8	5	0,16	0,058	0,036	4692646,720	1815877,560
175	4689	Yarumo	*Cecropia peltata*	10	7	0,18	0,201	0,141	4692623,300	1815852,380
176	4690	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	7	5	0,19	0,150	0,107	4692611,640	1815863,690
177	4691	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	7	4	0,11	0,045	0,026	4692607,080	1815862,370
178	4692	Yarumo	*Cecropia peltata*	10	6	0,16	0,143	0,086	4692605,080	1815864,810
179	4693	Sarno	*Mauria heterophylla*	8	4	0,12	0,111	0,056	4692662,830	1815867,240
180	4695	Aguacate	*Persea americana*	7	3	0,18	0,136	0,058	4692673,060	1815861,350
181	4696	Caímo	*Pouteria sp*	8	4	0,28	0,197	0,098	4692655,360	1815860,840
182	4697	Guamo chirimo	*Inga edulis*	11	2	0,42	0,932	0,170	4692649,580	1815862,170
183	4698	Guamo chirimo	*Inga edulis*	12	5	0,22	0,168	0,070	4692645,250	1815867,600
184	4699	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13	10	0,23	0,413	0,318	4692645,140	1815865,500
185	4700	Lacre	*Vismia baccifera*	6	4	0,12	0,054	0,036	4692644,030	1815866,720

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
186	4701	Huesito	*Banara ulmifolia*	5	3	0,12	0,043	0,026	4692659,830	1815870,340
187	4702	Huesito	*Banara ulmifolia*	6	4	0,12	0,049	0,033	4692650,700	1815865,050
188	4703	Guamo chirimo	*Inga edulis*	10	7	0,23	0,161	0,113	4692644,470	1815864,180
189	4704	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	1,5	0,18	0,150	0,028	4692643,360	1815865,950
190	4705	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	5	1,5	0,11	0,034	0,010	4692633,020	1815871,280
191	4706	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	7	3	0,17	0,113	0,048	4692640,770	1815852,240
192	4708	Copé	*Clusia multiflora*	8	4	0,11	0,032	0,016	4692628,200	1815855,140
193	4709	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6	4	0,14	0,069	0,046	4692635,900	1815863,310
194	4710	Copé	*Clusia multiflora*	10	6	0,28	0,246	0,147	4692628,990	1815861,220
195	4711	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	4	0,13	0,126	0,042	4692622,990	1815861,890
196	4712	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	3	0,10	0,049	0,018	4692603,290	1815860,830
197	4713	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	3	0,12	0,065	0,025	4692602,630	1815863,700
198	4719	Copé	*Clusia multiflora*	5	3	0,11	0,020	0,012	4692574,360	1815863,320
199	4720	Copé	*Clusia multiflora*	10,5	6	0,22	0,151	0,086	4692584,260	1815857,770
200	4721	Copé	*Clusia multiflora*	8	5	0,14	0,046	0,029	4692576,370	1815864,420
201	4722	Plomo	*Casearia sylvestris*	6	3	0,12	0,052	0,026	4692566,230	1815857,140
202	4723	Copé	*Clusia multiflora*	8	4	0,13	0,040	0,020	4692569,480	1815867,420
203	4724	Copé	*Clusia multiflora*	8	5	0,11	0,030	0,019	4692563,470	1815865,990
204	4725	Copé	*Clusia multiflora*	8	4	0,13	0,117	0,059	4692557,010	1815863,680
205	4726	Copé	*Clusia multiflora*	8	4	0,14	0,050	0,025	4692568,380	1815876,380
206	4727	Caspe	*Toxicodendron striatum*	9	3	0,12	0,078	0,026	4692572,730	1815882,130
207	4728	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	5	3	0,11	0,034	0,021	4692568,620	1815882,800
208	4729	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	7	3	0,13	0,070	0,030	4692566,200	1815896,850
209	4730	Copé	*Clusia multiflora*	7	5	0,17	0,061	0,044	4692562,950	1815885,910
210	4731	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	8	4	0,11	0,052	0,026	4692555,940	1815889,130
211	4732	Sarno	*Mauria heterophylla*	8	3	0,23	0,241	0,090	4692546,600	1815891,250
212	4733	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	8	6	0,14	0,088	0,066	4692533,930	1815898,790
213	4734	Caspe	*Toxicodendron striatum*	51	3	0,16	0,792	0,047	4692560,600	1815879,160
214	4735	Sarno	*Mauria heterophylla*	10	4	0,24	0,327	0,131	4692558,830	1815886,470
215	4736	Sarno	*Mauria heterophylla*	8	5	0,14	0,092	0,058	4692558,400	1815891,560
216	4737	Sarno	*Mauria heterophylla*	9	4	0,19	0,193	0,086	4692562,190	1815894,870
217	4738	Sarno	*Mauria heterophylla*	10	3	0,22	0,276	0,083	4692564,640	1815898,510
218	4739	Caspe	*Toxicodendron striatum*	5	3	0,11	0,067	0,040	4692560,850	1815891,770
219	4745	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	4	2	0,15	0,091	0,045	4692539,810	1815890,040
220	4746	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	6	4	0,13	0,063	0,042	4692542,610	1815898,000
221	4754	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	7	4	0,10	0,043	0,024	4692542,800	1815883,070
222	4755	Ortiga 2	*Urera caracasana*	10	5	0,27	0,552	0,276	4692545,720	1815892,910
223	4756	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	10	5	0,12	0,240	0,120	4692544,930	1815888,150
224	4757	Ortiga 2	*Urera caracasana*	9	4	0,11	0,058	0,026	4692554,400	1815894,770
225	4758	Ortiga 2	*Urera caracasana*	10	5	0,19	0,208	0,104	4692552,190	1815904,290
226	4759	Ortiga 2	*Urera caracasana*	9	4	0,18	0,175	0,078	4692552,640	1815904,510
227	4760	Ortiga 2	*Urera caracasana*	9	4	0,19	0,193	0,086	4692548,250	1815880,850
228	4761	Ortiga 2	*Urera caracasana*	9	3	0,20	0,206	0,069	4692564,940	1815881,810

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
229	4762	Nectandra	*Nectandra sp*	6	4	0,11	0,041	0,028	4692538,380	1815898,900
230	4763	Nectandra	*Nectandra sp*	6	4	0,10	0,037	0,024	4692542,170	1815900,880
231	4764	Pepa de pava	*Palicourea thyrsiflora*	7	4	0,12	0,060	0,034	4692538,190	1815913,280
232	4766	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	5	3	0,10	0,029	0,017	4692531,270	1815901,680
233	4770	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	4	0,13	0,139	0,069	4692537,290	1815908,410
234	4771	Caspe	*Toxicodendron striatum*	10	3	0,11	0,069	0,021	4692535,390	1815905,210
235	4772	Caspe	*Toxicodendron striatum*	10,5	4	0,15	0,138	0,053	4692540,510	1815904,090
236	4773	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	13	5	0,40	0,634	0,244	4692545,950	1815898,880
237	4774	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	3	0,20	0,161	0,069	4692545,620	1815899,210
238	4775	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	13	8	0,38	0,557	0,343	4692547,950	1815896,440
239	4776	Caspe	*Toxicodendron striatum*	5	3	0,12	0,041	0,025	4692570,890	1815908,120
240	4777	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	5	3	0,21	0,126	0,076	4692568,250	1815922,180
241	4778	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	7	5	0,18	0,126	0,090	4692574,400	1815939,200
242	4779	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10,5	6	0,26	0,432	0,247	4692588,890	1815952,670
243	4780	Pringamoso	*Urera baccifera*	5,5	3	0,15	0,073	0,040	4692586,120	1815958,760
244	4781	Aguanoso sp2	*Boehmeria caudata*	6	4	0,18	0,163	0,109	4692580,020	1815969,170
245	4782	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	9	0,25	0,447	0,335	4692582,590	1815972,700
246	4783	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	5	0,18	0,187	0,094	4692585,150	1815973,690
247	4784	Guamo chirimo	*Inga edulis*	12	7	0,43	0,839	0,489	4692550,870	1815910,710
248	4785	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	4	0,11	0,054	0,031	4692545,270	1815894,350
249	4786	Copé	*Clusia multiflora*	4	2	0,11	0,014	0,007	4692566,000	1815908,800
250	4787	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	12	5	0,31	0,334	0,139	4692560,440	1815910,250
251	4788	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	12	7	0,26	0,244	0,142	4692558,890	1815915,120
252	4789	Mango	*Mangifera indica*	3	2	0,16	0,045	0,030	4692577,030	1815920,170
253	4790	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	10	7	0,26	0,198	0,139	4692568,260	1815925,720
254	4791	Guayabo	*Psidium guajava*	3	2	0,11	0,019	0,013	4692564,930	1815933,140
255	4792	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	10	5	0,25	0,189	0,094	4692563,360	1815926,720
256	4793	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	10	5	0,31	0,285	0,142	4692562,610	1815940,660
257	4794	Mango	*Mangifera indica*	4	1,8	0,15	0,116	0,052	4692565,050	1815938,220
258	4796	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	12	9,5	0,25	0,436	0,345	4692568,390	1815939,880
259	4797	Mango	*Mangifera indica*	4	1,8	0,12	0,060	0,027	4692567,490	1815931,360
260	4798	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10	3	0,26	0,392	0,117	4692569,600	1815932,240
261	4799	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	11	8	0,22	0,154	0,112	4692577,170	1815933,890
262	4800	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	11	3	0,25	0,399	0,109	4692578,320	1815950,260
263	4801	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10,5	4	0,32	0,639	0,244	4692570,190	1815946,730
264	4803	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10	3	0,25	0,363	0,109	4692577,320	1815953,240
265	4804	Pringamoso	*Urera baccifera*	8	5	0,11	0,153	0,096	4692578,230	1815960,870
266	4807	Mango	*Mangifera indica*	6	2	0,21	0,357	0,119	4692576,830	1815984,000
267	4808	Mango	*Mangifera indica*	5,5	3	0,24	0,279	0,152	4692573,830	1815987,760
268	4809	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10	4	0,36	0,776	0,310	4692567,840	1815996,400
269	4810	Guanabano	*Annona muricata*	5,5	3	0,15	0,069	0,038	4692564,060	1815998,400
270	4811	Mango	*Mangifera indica*	4	2	0,13	0,069	0,035	4692568,180	1815999,500
271	4812	Vainillo	*Senna spectabilis*	3	2	0,19	0,033	0,022	4692576,190	1816001,700

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
272	4815	Pringamoso	*Urera baccifera*	6	2	0,21	0,151	0,050	4692552,970	1816018,000
273	4816	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	3	0,15	0,083	0,041	4692556,430	1816022,970
274	4817	Vainillo	*Senna spectabilis*	7	2	0,18	0,066	0,019	4692557,190	1816015,340
275	4818	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	2	0,18	0,164	0,055	4692544,320	1816031,850
276	4819	Ortiga 2	*Urera caracasana*	7	4	0,12	0,060	0,034	4692545,200	1816028,640
277	4820	Ortiga 2	*Urera caracasana*	7,5	3	0,28	0,347	0,139	4692544,540	1816030,850
278	4821	Ortiga 2	*Urera caracasana*	7,5	5	0,15	0,215	0,143	4692547,900	1816043,680
279	4822	Ortiga 2	*Urera caracasana*	8	6	0,29	0,387	0,290	4692536,450	1816047,790
280	4823	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	2	0,10	0,037	0,012	4692530,810	1816063,400
281	4824	Ortiga 2	*Urera caracasana*	5,5	3	0,10	0,034	0,018	4692533,700	1816065,610
282	4825	Ortiga 2	*Urera caracasana*	5	3	0,15	0,066	0,040	4692531,940	1816072,910
283	4826	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	1,5	0,12	0,054	0,014	4692531,480	1816066,270
284	4827	Ortiga 2	*Urera caracasana*	5	2	0,13	0,053	0,021	4692526,600	1816072,590
285	4828	Ortiga 2	*Urera caracasana*	10	3	0,25	0,382	0,115	4692522,710	1816077,130
286	4829	Ortiga 2	*Urera caracasana*	11	3	0,48	1,517	0,414	4692517,730	1816092,960
287	4831	Ortiga 2	*Urera caracasana*	4	2	0,16	0,062	0,031	4692526,140	1816067,280
288	4832	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	12	4	0,33	0,392	0,131	4692519,130	1816068,400
289	4834	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12,5	9	0,28	0,578	0,416	4692521,810	1816074,480
290	4835	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	14	4	0,80	2,688	0,768	4692523,310	1816097,820
291	4844	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	6	3	0,14	0,073	0,036	4692533,910	1816113,280
292	4846	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	6	4	0,13	0,232	0,155	4692530,560	1816108,200
293	4847	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	8	6	0,13	0,125	0,094	4692523,760	1816104,010
294	4848	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	7	5	0,15	0,096	0,069	4692525,640	1816097,260
295	4849	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	7	5	0,19	0,293	0,210	4692522,630	1816090,070
296	4850	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	8	6	0,15	0,150	0,112	4692544,230	1816098,330
297	4851	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	4	0,17	0,156	0,104	4692542,700	1816115,370
298	4852	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	6,5	4	0,11	0,080	0,049	4692543,680	1816101,540
299	4856	Aguanoso	*Myriocarpa stipitata*	7	2	0,13	0,074	0,021	4692541,930	1816116,470
300	4857	Nectandra	*Nectandra sp*	6	4	0,13	0,060	0,040	4692542,040	1816119,240
301	4860	Ortiga 2	*Urera caracasana*	12	4	0,19	0,258	0,086	4692530,670	1816106,650
302	4861	Caspe	*Toxicodendron striatum*	12	8	0,28	1,175	0,784	4692544,690	1816106,070
303	4862	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	7	4	0,11	0,118	0,067	4692551,710	1816110,700
304	4863	Yarumo	*Cecropia peltata*	5	3	0,11	0,032	0,019	4692552,820	1816112,140
305	4864	Caspe	*Toxicodendron striatum*	12	5	0,22	0,351	0,146	4692546,480	1816111,820
306	4866	Ortiga 2	*Urera caracasana*	7	4	0,11	0,086	0,049	4692556,730	1816121,090
307	4868	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6	3	0,15	0,083	0,041	4692563,180	1816119,420
308	4869	Caspe	*Toxicodendron striatum*	10,5	7	0,11	0,068	0,045	4692559,390	1816115,000
309	4872	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	4	0,10	0,037	0,024	4692621,010	1816158,460
310	4873	Yarumo	*Cecropia peltata*	10,5	5	0,11	0,077	0,037	4692626,920	1816165,530
311	4874	Yarumo	*Cecropia peltata*	10,5	5	0,12	0,163	0,077	4692630,150	1816166,850
312	4875	Ortiga 2	*Urera caracasana*	8,5	5	0,18	0,297	0,175	4692632,710	1816166,520
313	4877	Pringamoso	*Urera baccifera*	6	4	0,10	0,037	0,024	4692648,870	1816182,080
314	4878	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	4	0,13	0,067	0,038	4692649,430	1816181,970

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
315	4880	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	8	4	0,14	0,198	0,099	4692653,660	1816182,400
316	4881	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	11	9,5	0,17	0,184	0,159	4692657,000	1816186,270
317	4882	Ortiga 2	*Urera caracasana*	6	4	0,11	0,039	0,026	4692656,780	1816186,160
318	4883	Ortiga 2	*Urera caracasana*	7	4	0,12	0,149	0,085	4692656,330	1816181,400
319	4884	Ortiga 2	*Urera caracasana*	5	3	0,10	0,029	0,017	4692658,450	1816184,940
320	4887	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,19	0,172	0,086	4692664,690	1816189,570
321	4888	Lacre	*Vismia baccifera*	6	4	0,11	0,120	0,080	4692672,150	1816193,650
322	4889	Lacre	*Vismia baccifera*	8	5	0,18	0,155	0,097	4692678,170	1816197,620
323	4890	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10,5	6	0,14	0,116	0,066	4692676,380	1816194,530
324	4891	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13	10	0,19	0,279	0,215	4692680,950	1816196,290
325	4892	Ortiga 2	*Urera caracasana*	7	4	0,14	0,077	0,044	4692682,730	1816197,720
326	4893	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	6	0,16	0,149	0,090	4692674,270	1816197,520
327	4895	Lacre	*Vismia baccifera*	4	2	0,13	0,040	0,020	4692680,950	1816197,500
328	4896	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	10	7	0,28	0,473	0,331	4692683,730	1816197,170
329	4897	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3	0,13	0,067	0,029	4692695,650	1816204,000
330	4898	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	8	0,20	0,275	0,184	4692695,320	1816204,450
331	4899	Lacre	*Vismia baccifera*	3	2	0,10	0,017	0,011	4692697,210	1816206,650
332	4900	Lacre	*Vismia baccifera*	4	2	0,14	0,046	0,023	4692696,990	1816205,770
333	4901	Lacre	*Vismia baccifera*	5	3	0,15	0,069	0,041	4692698,210	1816205,210
334	4902	Yarumo	*Cecropia peltata*	5	3	0,14	0,060	0,036	4692716,460	1816206,840
335	4903	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	4	2,8	0,15	0,051	0,035	4692727,810	1816206,260
336	4909	Mango	*Mangifera indica*	4	1,3	0,19	0,143	0,047	4692734,740	1816222,730
337	4910	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	15	12	0,36	0,571	0,457	4692734,320	1816235,120
338	4911	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	17,3	13	0,29	0,445	0,334	4692735,010	1816246,730
339	4912	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	14,3	9	0,52	1,142	0,719	4692743,250	1816249,590
340	4913	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	11	5	0,16	0,156	0,071	4692745,260	1816251,250
341	4917	Higuera	*Ficus americana*	11	1,8	0,69	3,100	0,507	4692726,980	1816237,680
342	4918	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	10	9	0,14	0,060	0,054	4692734,010	1816244,520
343	4919	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	13	1,9	0,27	0,282	0,041	4692733,460	1816249,170
344	4920	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	17	6	0,37	0,680	0,240	4692738,360	1816252,590
345	4921	Guamo chirimo	*Inga edulis*	3,6	2,6	0,12	0,016	0,011	4692779,370	1816342,550
346	4922	Vainillo	*Senna spectabilis*	4,3	1,6	0,13	0,021	0,008	4692795,960	1816344,950
347	4923	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	5	3,5	0,18	0,096	0,067	4692795,500	1816340,310
348	4924	Guamo chirimo	*Inga edulis*	2,5	2	0,10	0,007	0,006	4692804,300	1816342,830
349	4925	Vainillo	*Senna spectabilis*	4	1,5	0,17	0,036	0,014	4692807,640	1816342,720
350	4926	Guamo chirimo	*Inga edulis*	4	1,6	0,10	0,013	0,005	4692813,750	1816338,610
351	4930	Resino	*Myrsine coriacea*	5,5	1,6	0,11	0,037	0,011	4692838,030	1816352,830
352	4932	Vainillo	*Senna spectabilis*	3,6	2,1	0,12	0,016	0,010	4692814,760	1816341,710
353	4933	Balso	*Ochroma pyramidale*	11	9	0,30	0,595	0,487	4692850,320	1816379,250
354	4934	Vainillo	*Senna spectabilis*	9	0,3	0,28	0,579	0,019	4692856,780	1816380,120
355	4935	Vainillo	*Senna spectabilis*	5	1,8	0,14	0,028	0,010	4692878,510	1816395,780
356	4936	Vainillo	*Senna spectabilis*	4	1,7	0,10	0,012	0,005	4692878,510	1816395,670
357	4937	Guamo chirimo	*Inga edulis*	2	1,6	0,11	0,008	0,006	4692878,400	1816395,340

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
358	4938	Tachuelo menudo	*Zanthoxylum rhoifolium*	6,8	2,3	0,19	0,145	0,049	4692883,300	1816401,970
359	4939	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	11,4	0,3	0,26	0,795	0,021	4692889,650	1816403,730
360	4940	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	5	4	0,10	0,068	0,054	4692884,210	1816408,160
361	4941	Aguacate	*Persea americana*	9	3	0,16	0,137	0,046	4692893,800	1816418,760
362	4942	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	15	9	0,41	0,756	0,454	4692900,020	1816413,660
363	4950	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	11	9	0,35	0,394	0,323	4692943,860	1816472,980
364	4951	Guanabano	*Annona muricata*	6	1	0,11	0,092	0,015	4692943,080	1816472,650
365	4952	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	14	2,3	0,48	1,900	0,312	4692892,340	1816413,460
366	4953	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	27	2,8	0,56	5,020	0,521	4692900,480	1816424,610
367	4954	Guayabo	*Psidium guajava*	8	3	0,13	0,081	0,031	4692907,730	1816433,110
368	4955	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	22	2,6	0,40	2,048	0,242	4692905,630	1816440,640
369	4956	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	25	6	0,53	4,131	0,992	4692912,210	1816443,840
370	4957	Vainillo	*Senna spectabilis*	6,3	4	0,26	0,127	0,081	4692912,090	1816443,840
371	4958	Vainillo	*Senna spectabilis*	6	3	0,11	0,077	0,039	4692903,080	1816442,970
372	4959	Guayabo	*Psidium guajava*	3	1,5	0,11	0,021	0,010	4692903,860	1816443,410
373	4960	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	25	3	0,39	2,257	0,271	4692914,790	1816454,230
374	4961	Guanabano	*Annona muricata*	6,7	1,8	0,14	0,080	0,021	4692920,800	1816456,430
375	4962	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	23	8	0,45	2,772	0,964	4692919,130	1816456,650
376	4963	Guanabano	*Annona muricata*	8,3	3,6	0,15	0,117	0,051	4692918,450	1816453,000
377	4964	Guamo chirimo	*Inga edulis*	5,4	2,8	0,10	0,017	0,009	4692922,130	1816456,430
378	4965	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	16	6	0,28	0,379	0,142	4692923,020	1816456,760
379	4966	Cámbulo	*Erythrina poeppigiana*	17	1,8	0,64	2,048	0,217	4692927,700	1816458,630
380	4967	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	9	4	0,14	0,099	0,044	4692925,580	1816456,970
381	4968	Guanabano	*Annona muricata*	6,5	3	0,13	0,066	0,030	4692921,920	1816460,960
382	4969	Guanabano	*Annona muricata*	9	2,5	0,15	0,126	0,035	4692921,920	1816460,630
383	4970	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	24	4,8	0,53	3,966	0,793	4692933,280	1816467,140
384	4971	Guanabano	*Annona muricata*	5,3	2	0,12	0,046	0,017	4692933,280	1816467,140
385	4972	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	27	7,8	0,58	5,338	1,542	4692933,390	1816467,020
386	4973	Guanabano	*Annona muricata*	3,5	1,4	0,13	0,037	0,015	4692931,620	1816470,570
387	4974	Guanabano	*Annona muricata*	4,5	1,7	0,16	0,065	0,025	4692938,530	1816475,090
388	4975	Guanabano	*Annona muricata*	5	1,7	0,14	0,055	0,019	4692938,200	1816477,300
389	4976	Guanabano	*Annona muricata*	5,5	2,2	0,15	0,076	0,031	4692934,980	1816483,170
390	4977	Guanabano	*Annona muricata*	8,2	2,3	0,19	0,179	0,050	4692935,200	1816483,060
391	4978	Sangregado *sp1*	*Croton draco*	6,7	4	0,15	0,089	0,053	4692944,100	1816481,600
392	4979	Guanabano	*Annona muricata*	5,5	3	0,10	0,032	0,017	4692947,000	1816484,030
393	4989	Arrayán menudo	*Myrcia splendens*	5	0,9	0,10	0,063	0,011	4692947,390	1816513,010
394	4991	Espadero	*Myrsine guianensis*	6	1,4	0,20	0,141	0,033	4692947,730	1816514,670
395	4992	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	1,1	0,13	0,155	0,024	4692944,060	1816515,450
396	4994	Miconia ancha	*Miconia sp*	6,6	1,5	0,15	0,090	0,020	4692944,960	1816522,530
397	4995	Vainillo	*Senna spectabilis*	6,8	1,6	0,20	0,085	0,020	4692941,420	1816529,620
398	4996	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6,5	2,2	0,12	0,052	0,017	4692937,850	1816527,740
399	4997	Miconia ancha	*Miconia sp*	8	3,2	0,11	0,058	0,023	4692938,520	1816529,290
400	4998	Caspe	*Toxicodendron striatum*	9	0,6	0,19	0,491	0,033	4692937,970	1816531,280

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
401	4999	Manzanillo	*Euphorbia conitifolia*	7	0,6	0,12	0,115	0,010	4692936,410	1816529,740
402	5001	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	5	0,15	0,102	0,064	4692933,540	1816542,580
403	5002	Arrayán menudo	*Myrcia splendens*	6	2	0,13	0,060	0,020	4692928,530	1816541,480
404	5003	Caspe	*Toxicodendron striatum*	9	4	0,14	0,102	0,045	4692923,990	1816549,450
405	5004	Manzanillo	*Euphorbia conitifolia*	7	2,1	0,16	0,110	0,033	4692923,110	1816554,650
406	5008	Vainillo	*Senna spectabilis*	5	1,6	0,11	0,016	0,005	4692927,460	1816563,270
407	5009	Yarumo	*Cecropia peltata*	11	0,3	0,18	0,199	0,005	4692926,250	1816567,480
408	5012	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	9	8	0,12	0,078	0,070	4692925,810	1816574,120
409	5013	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	3	0,11	0,055	0,021	4692923,920	1816572,900
410	5014	Manzanillo	*Euphorbia conitifolia*	11	1,8	0,21	0,289	0,047	4692923,240	1816567,150
411	5015	Caspe	*Toxicodendron striatum*	11	7	0,16	0,172	0,110	4692919,450	1816561,740
412	5016	Zurrumbo	*Trema micranthum*	13	2,7	0,15	0,179	0,037	4692924,220	1816553,100
413	5017	Vainillo	*Senna spectabilis*	9	0,8	0,13	0,107	0,009	4692926,230	1816561,950
414	5021	Vainillo	*Senna spectabilis*	5	3	0,13	0,024	0,015	4692932,860	1816590,360
415	5022	Vainillo	*Senna spectabilis*	4	2	0,13	0,019	0,010	4692933,520	1816589,590
416	5023	Vainillo	*Senna spectabilis*	7	3	0,14	0,041	0,017	4692934,520	1816589,920
417	5024	Yarumo	*Cecropia peltata*	11,6	9	0,22	0,318	0,247	4692936,980	1816592,570
418	5026	Vainillo	*Senna spectabilis*	5	2	0,12	0,021	0,008	4692939,010	1816608,160
419	5027	Vainillo	*Senna spectabilis*	3	2	0,10	0,009	0,006	4692938,680	1816608,270
420	5028	Yarumo	*Cecropia peltata*	11	6,5	0,19	0,227	0,134	4692944,230	1816604,500
421	5031	Vainillo	*Senna spectabilis*	7	2	0,11	0,024	0,007	4692948,810	1816612,790
422	5032	Yarumo	*Cecropia peltata*	8	6	0,13	0,079	0,060	4692958,860	1816632,570
423	5035	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	5	2	0,11	0,032	0,013	4692959,460	1816650,820
424	5036	Lacre	*Vismia baccifera*	4	1,5	0,11	0,027	0,010	4692929,250	1816682,400
425	5038	Lacre	*Vismia baccifera*	7	4	0,12	0,057	0,033	4692894,930	1816713,220
426	5041	Miconia ancha	*Miconia sp*	6	3	0,13	0,058	0,029	4692866,440	1816710,290
427	5042	Sangregado *sp1*	*Croton draco*	6	2,6	0,10	0,037	0,016	4692844,600	1816695,620
428	5043	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	7	3,4	0,12	0,057	0,028	4692856,420	1816706,880
429	5044	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	7,2	1,8	0,12	0,057	0,014	4692854,860	1816704,670
430	5045	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6	2	0,11	0,045	0,015	4692853,970	1816703,460
431	5046	Cedro cebollo	*Cedrela montana*	5	3,8	0,11	0,035	0,027	4692850,620	1816700,810
432	5047	Miconia ancha	*Miconia sp*	9,4	4	0,15	0,127	0,054	4692842,400	1816706,470
433	5065	Yarumo	*Cecropia peltata*	9,4	8,5	0,10	0,060	0,055	4692757,920	1816749,890
434	5066	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	9,6	2,5	0,37	0,763	0,199	4692753,130	1816746,130
435	5067	Lacre	*Vismia baccifera*	9	5	0,26	0,359	0,200	4692752,130	1816747,910
436	5068	Yarumo	*Cecropia peltata*	8,5	7,4	0,20	0,208	0,181	4692752,350	1816747,900
437	5071	Lacre	*Vismia baccifera*	5	3	0,16	0,072	0,043	4692710,540	1816703,300
438	5073	Caspe	*Toxicodendron striatum*	5	0	0,13	0,048	0,000	4692700,050	1816687,060
439	5074	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	4,5	1,1	0,16	0,126	0,031	4692703,150	1816679,420
440	5076	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	12	5	0,26	0,470	0,196	4692692,670	1816667,940
441	5077	Yarumo	*Cecropia peltata*	12	0,4	0,11	0,183	0,006	4692683,530	1816662,980
442	5078	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	6	1,4	0,12	0,047	0,011	4692682,310	1816661,100
443	5079	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	8	1,4	0,11	0,055	0,010	4692682,530	1816660,880

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
444	5080	Lacre	*Vismia baccifera*	9	6	0,12	0,074	0,049	4692684,100	1816665,520
445	5082	Lacre	*Vismia baccifera*	7	4,8	0,13	0,070	0,048	4692674,520	1816661,220
446	5083	Caspe	*Toxicodendron striatum*	11,8	9	0,14	0,139	0,106	4692674,520	1816662,000
447	5084	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	16	2,3	0,32	0,965	0,139	4692666,060	1816659,800
448	5085	Miconia ancha	*Miconia sp*	9	5	0,13	0,087	0,048	4692665,390	1816659,690
449	5087	Yarumo	*Cecropia peltata*	14	0,4	0,19	0,528	0,015	4692655,830	1816662,150
450	5089	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	17	0,2	0,28	1,143	0,013	4692682,080	1816660,550
451	5090	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	15	6	0,31	0,860	0,344	4692672,510	1816657,470
452	5091	Zurrumbo	*Trema micranthum*	9,5	8	0,15	0,122	0,102	4692669,280	1816656,700
453	5092	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	14	0,1	0,22	0,639	0,005	4692657,270	1816661,920
454	5093	Alchornea	*Alchornea sp*	13,6	0,3	0,46	1,841	0,041	4692656,380	1816658,940
455	5094	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	12	4	0,21	0,307	0,102	4692612,070	1816649,840
456	5095	Alchornea	*Alchornea sp*	11	5	0,24	0,360	0,164	4692607,620	1816648,860
457	5096	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	10	1	0,15	0,219	0,022	4692608,740	1816651,840
458	5097	Mango	*Mangifera indica*	3	1,2	0,14	0,087	0,035	4692709,390	1816230,740
459	5098	Lacre	*Vismia baccifera*	6	2	0,13	0,057	0,019	4692721,770	1816247,310
460	5099	Resino	*Myrsine coriacea*	3	2	0,10	0,018	0,012	4692721,440	1816247,090
461	5100	Resino	*Myrsine coriacea*	4,6	2,4	0,15	0,063	0,033	4692736,050	1816267,420
462	5101	Resino	*Myrsine coriacea*	6	0,1	0,13	0,143	0,002	4692739,550	1816289,640
463	5102	Resino	*Myrsine coriacea*	5,4	2,3	0,11	0,036	0,015	4692744,620	1816325,140
464	5117	Yarumo	*Cecropia peltata*	10,7	7,6	0,14	0,125	0,089	4692751,630	1816325,350
465	5118	Zurrumbo	*Trema micranthum*	6	2	0,11	0,044	0,015	4692832,410	1816379,950
466	5119	Zurrumbo	*Trema micranthum*	5,8	2,5	0,11	0,038	0,016	4692855,470	1816392,730
467	5120	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	6,7	2,6	0,13	0,071	0,027	4692873,530	1816409,400
468	5121	Caspe	*Toxicodendron striatum*	11	4	0,15	0,145	0,053	4692901,730	1816433,790
469	5122	Miconia ancha	*Miconia sp*	8,2	5	0,12	0,072	0,044	4692893,280	1816437,240
470	5137	Miconia ancha	*Miconia sp*	9,6	3	0,28	0,433	0,135	4692906,550	1816453,910
471	5138	Miconia ancha	*Miconia sp*	9,2	0,3	0,14	0,185	0,006	4692906,220	1816453,800
472	5139	Yarumo	*Cecropia peltata*	14	10	0,26	0,577	0,412	4692929,070	1816477,760
473	5140	Lacre	*Vismia baccifera*	3	1,4	0,10	0,018	0,009	4692930,780	1816498,670
474	5141	Guayabo	*Psidium guajava*	4	1,8	0,10	0,025	0,011	4692926,230	1816502,770
475	5142	Zurrumbo	*Trema micranthum*	5,8	3,5	0,11	0,038	0,023	4692935,710	1816514,470
476	5143	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	5	2	0,16	0,077	0,031	4692926,020	1816510,620
477	5144	Pino patula	*Pinus patula*	7,6	3,8	0,21	0,202	0,101	4692928,480	1816512,720
478	5156	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,12	0,052	0,026	4692873,870	1816695,900
479	5157	Yarumo	*Cecropia peltata*	11	9	0,19	0,236	0,193	4692866,750	1816698,570
480	5158	Yarumo	*Cecropia peltata*	15	6	0,30	0,769	0,308	4692854,730	1816698,150
481	5159	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	8,5	6	0,15	0,112	0,079	4692851,620	1816699,590
482	5160	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6,6	3,5	0,18	0,127	0,067	4692852,400	1816699,370
483	5161	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	11	2,5	0,25	0,389	0,088	4692853,070	1816700,140
484	5162	Lacre	*Vismia baccifera*	11,8	1	0,42	1,577	0,134	4692840,030	1816691,430
485	5165	Mestizo	*Cupania latifolia*	11,4	3,7	0,30	0,591	0,192	4692826,140	1816699,970
486	5166	Lacre	*Vismia baccifera*	7,3	3,3	0,15	0,102	0,046	4692829,700	1816696,650

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
487	5167	Lacre	*Vismia baccifera*	11,4	5,8	0,17	0,193	0,098	4692830,030	1816697,200
488	5168	Yarumo	*Cecropia peltata*	13,3	2,8	0,22	0,393	0,083	4692827,150	1816700,750
489	5169	Lacre	*Vismia baccifera*	6	1,6	0,11	0,039	0,011	4692829,030	1816695,100
490	5170	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	5,6	3	0,14	0,062	0,033	4692828,130	1816693,220
491	5171	Yarumo	*Cecropia peltata*	10	8	0,23	0,303	0,242	4692828,800	1816695,210
492	5172	Yarumo	*Cecropia peltata*	9	7	0,15	0,120	0,093	4692810,910	1816706,750
493	5173	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8,8	0,5	0,19	0,252	0,014	4692807,800	1816709,520
494	5174	Yarumo	*Cecropia peltata*	14	10	0,22	0,412	0,294	4692807,700	1816716,270
495	5177	Lacre	*Vismia baccifera*	7	1,6	0,15	0,094	0,021	4692795,840	1816734,880
496	5178	Lacre	*Vismia baccifera*	6	1,5	0,15	0,083	0,021	4692795,500	1816734,660
497	5179	Yarumo	*Cecropia peltata*	8,8	5	0,15	0,116	0,066	4692781,750	1816757,030
498	5180	Yarumo	*Cecropia peltata*	7,6	5,6	0,10	0,046	0,034	4692767,930	1816747,870
499	5181	Vainillo	*Senna spectabilis*	5,5	0,7	0,13	0,060	0,008	4692759,570	1816737,380
500	5182	Yarumo	*Cecropia peltata*	11,3	6	0,14	0,124	0,066	4692749,440	1816734,970
501	5183	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	6,8	1,4	0,15	0,092	0,019	4692748,320	1816733,090
502	5184	Lacre	*Vismia baccifera*	6,6	0,8	0,13	0,140	0,017	4692740,310	1816732,440
503	5186	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	11	3,5	0,17	0,091	0,029	4692721,020	1816715,560
504	5187	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	11,4	4	0,21	0,151	0,053	4692721,130	1816715,000
505	5188	Yarumo	*Cecropia peltata*	9	4,6	0,15	0,114	0,058	4692720,800	1816714,340
506	5189	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	16	3,4	0,33	1,009	0,214	4692833,940	1816701,950
507	5190	Copé	*Clusia multiflora*	12,6	4,3	0,24	0,214	0,073	4692822,730	1816720,890
508	5192	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	7,4	3,6	0,11	0,052	0,025	4692814,060	1816722,900
509	5193	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	6,2	3	0,11	0,043	0,021	4692705,970	1816696,890
510	5194	Yarumo	*Cecropia peltata*	13,6	10	0,21	0,356	0,262	4692707,480	1816676,760
511	5195	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	7,4	0,3	0,20	0,236	0,010	4692706,820	1816676,430
512	5196	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	8	3	0,14	0,090	0,034	4692693,550	1816663,070
513	5197	Yarumo	*Cecropia peltata*	15,6	6	0,27	0,673	0,259	4692719,530	1816690,010
514	5198	Yarumo	*Cecropia peltata*	11	7	0,14	0,133	0,085	4692718,740	1816688,130
515	5200	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	5,8	2,4	0,12	0,048	0,020	4692712,130	1816664,360
516	5210	Resino	*Myrsine coriacea*	8,6	4,5	0,16	0,127	0,067	4692681,950	1816648,050
517	5211	Resino	*Myrsine coriacea*	7,2	5	0,11	0,050	0,035	4692681,720	1816647,160
518	5212	Resino	*Myrsine coriacea*	9	5	0,16	0,128	0,071	4692681,950	1816649,710
519	5213	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8,8	4	0,12	0,076	0,034	4692682,060	1816649,150
520	5214	Yarumo	*Cecropia peltata*	13,5	9	0,20	0,324	0,216	4692666,800	1816643,210
521	5215	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	9,6	1,9	0,14	0,112	0,022	4692656,800	1816647,320
522	5216	Roble	*Quercus humboldtii*	9,2	4	0,21	0,246	0,107	4692657,920	1816649,310
523	5217	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	9	1,1	0,23	0,393	0,048	4692657,580	1816648,760
524	5218	Alchornea	*Alchornea sp*	8,8	5,6	0,18	0,159	0,101	4692657,580	1816649,420
525	5219	Roble	*Quercus humboldtii*	7,6	1,5	0,16	0,122	0,024	4692657,580	1816650,420
526	5220	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	8	4	0,13	0,074	0,037	4692652,690	1816649,760
527	5221	Roble	*Quercus humboldtii*	8,6	3,6	0,18	0,167	0,070	4692652,240	1816649,870
528	5222	Lacre	*Vismia baccifera*	10	4	0,23	0,301	0,120	4692602,060	1816648,090
529	5223	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	8	4	0,13	0,079	0,039	4692602,390	1816646,650

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
530	5224	Resino	*Myrsine coriacea*	6	5	0,17	0,102	0,085	4692597,820	1816645,670
531	5225	Lacre	*Vismia baccifera*	7	5	0,21	0,182	0,130	4692593,150	1816647,670
532	5227	Caspe	*Toxicodendron striatum*	9	6	0,11	0,069	0,046	4692584,490	1816652,770
533	5228	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	15	0,2	0,25	0,667	0,009	4692582,140	1816650,120
534	5229	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	4,5	0,16	0,119	0,067	4692584,920	1816646,800
535	5230	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	15	7	0,16	0,220	0,103	4692567,890	1816644,730
536	5231	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	13	4	0,16	0,200	0,062	4692567,340	1816645,400
537	5232	Nectandra	*Nectandra sp*	12	5	0,15	0,165	0,069	4692566,670	1816645,730
538	5233	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	14	3	0,15	0,185	0,040	4692571,790	1816648,710
539	5234	Guamo *sp2*	*Inga sp2*	22	7,5	0,35	0,799	0,272	4692568,930	1816650,700
540	5235	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	0,5	0,12	0,118	0,008	4692577,250	1816649,360
541	5236	Caspe	*Toxicodendron striatum*	7	1,6	0,11	0,054	0,012	4692565,350	1816653,810
542	5237	Caspe	*Toxicodendron striatum*	15	5	0,16	0,231	0,077	4692564,890	1816648,500
543	5238	Cachimbo	*Erythrina fusca*	14	2	0,21	0,368	0,053	4692563,440	1816644,300
544	5239	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	17	10	0,21	0,442	0,260	4692569,560	1816644,060
545	5240	Zurrumbo	*Trema micranthum*	15	9	0,18	0,301	0,181	4692561,340	1816649,940
546	5241	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	17	12	0,27	0,716	0,505	4692557,560	1816655,040
547	5243	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	8	1	0,12	0,125	0,016	4692554,660	1816652,500
548	5248	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	10	0,23	0,469	0,313	4692549,670	1816657,490
549	5260	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	16	0,3	0,36	1,355	0,025	4692509,150	1816647,720
550	5261	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	19	14	0,16	0,153	0,113	4692507,920	1816647,060
551	5262	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	15	0,5	0,37	1,641	0,055	4692508,360	1816645,950
552	5263	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	9	5	0,16	0,065	0,036	4692490,440	1816642,230
553	5264	Urapán	*Fraxinus uhdei*	13	4	0,27	0,291	0,089	4692489,440	1816643,120
554	5266	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	19	3	0,60	4,051	0,640	4692456,300	1816649,270
555	5267	Caspe	*Toxicodendron striatum*	15	3,7	0,20	0,344	0,085	4692456,630	1816648,820
556	5268	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	19	3	0,27	0,839	0,132	4692456,630	1816648,710
557	5269	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	15	3,4	0,34	1,025	0,232	4692441,390	1816650,840
558	5270	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	14	1	0,25	1,059	0,076	4692433,380	1816651,520
559	5271	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	10	4,5	0,16	0,149	0,067	4692440,060	1816651,620
560	5272	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	10	0,21	0,402	0,268	4692430,040	1816652,970
561	5273	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	9	5	0,12	0,082	0,045	4692430,270	1816653,850
562	5274	Mata palo	*Ficus maxima*	9	6	0,13	0,090	0,060	4692430,490	1816654,290
563	5275	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	8	0,19	0,291	0,166	4692430,710	1816654,630
564	5276	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	13	8	0,15	0,164	0,101	4692430,380	1816655,290
565	5277	Palma boba *sp3*	*Cyathea sp 3*	7	5	0,14	0,077	0,055	4692423,040	1816657,520
566	5278	Niguito	*Miconia caudata*	9	1,5	0,18	0,175	0,029	4692418,270	1816662,280
567	5279	Resino	*Myrsine coriacea*	14	5,5	0,16	0,216	0,085	4692417,820	1816662,390
568	5291	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	11	2	0,15	0,151	0,028	4692403,360	1816663,310
569	5292	Resino	*Myrsine coriacea*	9	4,5	0,15	0,124	0,062	4692407,700	1816661,640
570	5293	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	14	10	0,12	0,121	0,086	4692407,360	1816662,410
571	5308	Resino	*Myrsine coriacea*	10	3,5	0,19	0,222	0,078	4692344,000	1816693,180
572	5309	Resino	*Myrsine coriacea*	16	3,5	0,24	0,552	0,121	4692341,000	1816695,400

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
573	5310	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	4	2	0,11	0,031	0,015	4692338,320	1816692,360
574	5339	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	7	0,5	0,18	0,252	0,018	4692209,600	1816701,960
575	5340	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	8	1	0,18	0,291	0,036	4692197,140	1816702,210
576	5341	Niguito	*Miconia caudata*	9	0,5	0,18	0,468	0,026	4692189,130	1816701,560
577	5342	Resino	*Myrsine coriacea*	8	2	0,13	0,076	0,019	4692167,760	1816696,290
578	5343	Niguito	*Miconia caudata*	7	4	0,17	0,113	0,065	4692164,860	1816695,300
579	5344	Resino	*Myrsine coriacea*	7	2,2	0,14	0,085	0,027	4692157,070	1816694,770
580	5345	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	6	1,5	0,12	0,052	0,013	4692156,510	1816693,880
581	5346	Resino	*Myrsine coriacea*	12	3,5	0,24	0,392	0,114	4692151,500	1816692,010
582	5347	Resino	*Myrsine coriacea*	7	5	0,18	0,136	0,097	4692148,280	1816692,130
583	5351	Resino	*Myrsine coriacea*	7	0,2	0,24	0,680	0,019	4692127,680	1816688,410
584	5358	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	7	0,12	0,082	0,057	4692103,410	1816677,060
585	5359	Resino	*Myrsine coriacea*	9	4	0,18	0,173	0,077	4692104,520	1816677,830
586	5360	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	4	2	0,12	0,036	0,018	4692101,160	1816668,440
587	5361	Urapán	*Fraxinus uhdei*	18	3	0,43	1,001	0,167	4692100,940	1816668,660
588	5362	Urapán	*Fraxinus uhdei*	16	2,5	0,28	0,366	0,057	4692095,810	1816664,130
589	5363	Urapán	*Fraxinus uhdei*	19	7	0,47	1,276	0,470	4692096,370	1816664,130
590	5365	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	15	3	0,21	0,385	0,077	4692092,920	1816665,690
591	5367	Urapán	*Fraxinus uhdei*	20	3,5	0,36	0,761	0,133	4692094,810	1816662,040
592	5368	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	7	1,7	0,22	0,191	0,046	4692093,580	1816658,170
593	5369	Niguito	*Miconia caudata*	8	3,7	0,13	0,079	0,037	4692093,240	1816657,500
594	5370	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,13	0,056	0,028	4692091,230	1816654,300
595	5371	Garrapato	*Hirtella americana*	12	3,5	0,23	0,361	0,105	4692088,450	1816652,980
596	5372	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	22	4	0,52	3,501	0,637	4692083,980	1816646,570
597	5373	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	25	4,5	0,53	4,057	0,730	4692088,550	1816646,560
598	5374	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	5	2,2	0,14	0,060	0,027	4692081,210	1816647,900
599	5378	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	9	4	0,20	0,213	0,095	4692078,750	1816646,140
600	5379	Tuno rojo	*Miconia sp5*	3	1,7	0,10	0,019	0,011	4692073,970	1816647,480
601	5380	Lacre	*Vismia baccifera*	9	3	0,15	0,114	0,038	4692037,780	1816634,820
602	5381	Lacre	*Vismia baccifera*	11	4	0,13	0,116	0,042	4692035,220	1816633,830
603	5382	Lacre	*Vismia baccifera*	12	1	0,14	0,251	0,021	4692033,330	1816634,720
604	5383	Niguito	*Miconia caudata*	9	6	0,12	0,078	0,052	4692037,240	1816641,800
605	5385	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	20	6	0,37	1,634	0,490	4692037,370	1816651,310
606	5386	Cachimbo	*Erythrina fusca*	18	10	0,43	1,987	1,104	4692028,350	1816645,350
607	5387	Cachimbo	*Erythrina fusca*	10	7	0,17	0,179	0,125	4692026,140	1816655,640
608	5388	Vainillo	*Senna spectabilis*	8	2	0,25	0,155	0,039	4692024,580	1816651,440
609	5389	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	10	1	0,17	0,304	0,030	4692024,690	1816651,220
610	5390	Alchornea	*Alchornea sp*	17	2,5	0,39	1,510	0,222	4692024,580	1816651,000
611	5391	Alchornea	*Alchornea sp*	18	3	0,48	2,450	0,408	4692025,810	1816659,070
612	5394	Resino	*Myrsine coriacea*	12	9	0,14	0,132	0,099	4692023,160	1816666,160
613	5395	Alchornea	*Alchornea sp*	12	3	0,25	0,458	0,115	4692024,600	1816665,600
614	5396	Cachimbo	*Erythrina fusca*	9	8	0,20	0,220	0,196	4692025,840	1816671,350
615	5397	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	7	1,3	0,16	0,165	0,031	4692024,280	1816672,020

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
616	5398	Resino	*Myrsine coriacea*	15	6	0,22	0,414	0,166	4692022,520	1816681,540
617	5399	Cachimbo	*Erythrina fusca*	10	8	0,21	0,260	0,208	4692024,190	1816682,750
618	5400	Resino	*Myrsine coriacea*	15	2,5	0,20	0,342	0,057	4692022,420	1816685,190
619	5401	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	5	2	0,12	0,045	0,018	4692021,870	1816688,400
620	5402	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	9	3	0,28	0,425	0,142	4692022,120	1816702,550
621	5403	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	5	4	0,12	0,039	0,031	4692020,900	1816703,770
622	5404	Guamo chirimo	*Inga edulis*	9	2,5	0,30	0,235	0,065	4692022,020	1816707,200
623	5405	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	8	2,5	0,20	0,184	0,057	4692022,130	1816706,200
624	5410	Pino patula	*Pinus patula*	19	4	0,43	2,036	0,429	4692007,920	1816726,920
625	5411	Mata palo	*Ficus maxima*	6	1	0,25	0,394	0,066	4692003,590	1816727,590
626	5412	Vainillo	*Senna spectabilis*	8	2	0,37	0,326	0,081	4691997,920	1816733,020
627	5413	Mata palo	*Ficus maxima*	13	4	0,28	0,601	0,185	4691991,470	1816734,470
628	5414	Vainillo	*Senna spectabilis*	8	2,5	0,32	0,237	0,074	4691986,250	1816737,030
629	5415	Vainillo	*Senna spectabilis*	9	1,3	0,25	0,264	0,038	4691981,570	1816736,040
630	5416	Vainillo	*Senna spectabilis*	9	2	0,27	0,192	0,043	4691980,240	1816740,360
631	5417	Vainillo	*Senna spectabilis*	7	2	0,31	0,203	0,058	4691975,350	1816739,260
632	5418	Caucho obtusifolia	*Ficus obtusifolia*	6	1,7	0,20	0,138	0,039	4691963,560	1816742,930
633	5423	Zurrumbo	*Trema micranthum*	21	6	0,29	1,070	0,306	4691930,870	1816754,950
634	5425	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	16	1	0,26	0,878	0,055	4691933,790	1816769,430
635	5426	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	2,5	1,7	0,12	0,023	0,015	4691934,800	1816771,860
636	5427	Laurel amarillo	*Nectandra lineata*	15	0,5	0,19	0,645	0,021	4691936,360	1816773,850
637	5428	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	17	1,3	0,29	1,573	0,120	4691935,470	1816775,620
638	5429	Urera	*Urera sp*	7	3	0,12	0,057	0,025	4691935,700	1816777,280
639	5430	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	16	10	0,33	1,013	0,633	4691940,820	1816780,260
640	5431	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	8	1	0,13	0,156	0,020	4691942,720	1816783,130
641	5432	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	18	1	0,26	0,868	0,048	4691942,050	1816784,130
642	5433	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	19	8	0,32	1,129	0,476	4691941,610	1816784,790
643	5435	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	4	0,2	0,14	0,092	0,005	4691946,620	1816788,320
644	5436	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	5	0,2	0,13	0,081	0,003	4691950,420	1816796,610
645	5437	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	5	2	0,15	0,066	0,026	4691949,980	1816796,500
646	5438	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	4	0,2	0,11	0,055	0,003	4691947,000	1816808,340
647	5439	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	15	10	0,17	0,242	0,161	4691949,780	1816809,550
648	5440	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	8	0,2	0,14	0,269	0,007	4691950,460	1816814,380
649	5441	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	9	4	0,17	0,145	0,065	4691950,480	1816822,610
650	5442	Genipa	*Genipa americana*	12	7	0,15	0,158	0,092	4691951,370	1816824,260
651	5443	Amarrabollo	*Meriania nobilis*	7	3	0,12	0,057	0,025	4691955,720	1816829,010
652	5444	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	11	8	0,18	0,199	0,144	4691955,270	1816829,560
653	5445	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	7	2,5	0,10	0,043	0,015	4691955,050	1816830,010
654	5446	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	12	8	0,12	0,098	0,065	4691954,270	1816830,450
655	5447	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13	2	0,19	0,289	0,044	4691953,610	1816833,550
656	5448	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	14	2,5	0,21	0,364	0,065	4691953,610	1816834,210
657	5449	Resino	*Myrsine coriacea*	11	1,7	0,14	0,133	0,021	4691958,970	1816840,400
658	5450	Lacre	*Vismia baccifera*	9	4	0,16	0,129	0,057	4691958,960	1816839,070

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
659	5451	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	12	2	0,12	0,098	0,016	4691958,970	1816842,830
660	5454	Resino	*Myrsine coriacea*	8	3,5	0,13	0,082	0,036	4691960,460	1816864,840
661	5455	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	7	3	0,14	0,078	0,033	4691959,240	1816863,850
662	5459	Lacre	*Vismia baccifera*	7	2,2	0,11	0,048	0,015	4691953,800	1816872,930
663	5460	Lacre	*Vismia baccifera*	8	1,6	0,13	0,076	0,015	4691955,800	1816868,500
664	5461	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3,6	0,11	0,051	0,026	4691955,350	1816868,720
665	5462	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3,2	0,11	0,048	0,022	4691954,240	1816869,170
666	5463	Lacre	*Vismia baccifera*	8	3	0,13	0,084	0,032	4691958,920	1816874,250
667	5464	Laurel amarillo	*Nectandra lineata*	10	8	0,11	0,069	0,055	4691958,920	1816874,580
668	5465	Lacre	*Vismia baccifera*	8	2	0,11	0,053	0,013	4691958,370	1816874,690
669	5469	Lacre	*Vismia baccifera*	7	4	0,10	0,042	0,024	4691953,270	1816884,100
670	5470	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	9	4,5	0,13	0,092	0,046	4691952,380	1816884,550
671	5473	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	7	5	0,14	0,081	0,058	4691955,060	1816890,410
672	5474	Resino	*Myrsine coriacea*	10	7	0,15	0,126	0,088	4691955,290	1816894,830
673	5475	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	12	6,5	0,15	0,156	0,084	4691956,960	1816894,160
674	5483	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	15	11	0,17	0,261	0,191	4691947,970	1816904,470
675	5484	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	16	5,5	0,18	0,310	0,107	4691947,300	1816905,020
676	5485	Resino	*Myrsine coriacea*	10	1	0,20	0,352	0,035	4691949,410	1816901,810
677	5486	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	12	3,5	0,11	0,083	0,024	4691947,190	1816904,470
678	5487	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	9	1,3	0,13	0,086	0,012	4691945,300	1816905,800
679	5488	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	13	2,5	0,24	0,425	0,082	4691949,990	1816916,410
680	5489	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	7	3,5	0,10	0,044	0,022	4691954,680	1816921,930
681	5490	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	10	4,5	0,17	0,171	0,077	4691962,910	1816920,150
682	5491	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	9	1,5	0,12	0,078	0,013	4691962,790	1816918,490
683	5492	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	14	3	0,17	0,235	0,050	4691962,900	1816918,490
684	5493	Mentol	*Eugenia sp4*	5	1,5	0,12	0,041	0,012	4691959,130	1816924,580
685	5494	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	6	1,6	0,11	0,041	0,011	4691954,690	1816925,910
686	5495	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	10	4	0,12	0,079	0,032	4691957,690	1816925,470
687	5496	Amarrabollo	*Meriania nobilis*	9	0,3	0,11	0,121	0,004	4691964,800	1816921,140
688	5497	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	2	0,22	0,412	0,059	4691963,690	1816923,240
689	5499	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	15	5	0,16	0,215	0,072	4691969,610	1816932,300
690	5500	Lacre	*Vismia baccifera*	13	4,2	0,17	0,223	0,072	4691969,610	1816931,530
691	5501	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	1	0,27	0,853	0,061	4691962,590	1816928,440
692	5502	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	12	8	0,16	0,179	0,119	4691963,150	1816928,880
693	5503	Lacre	*Vismia baccifera*	13	0,5	0,19	0,680	0,026	4691975,050	1816929,750
694	5504	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	10	4	0,11	0,065	0,026	4691973,720	1816930,850
695	5505	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	9	3	0,14	0,104	0,035	4691974,070	1816938,930
696	5506	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	14	3	0,35	1,018	0,218	4691974,960	1816938,820
697	5507	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	7	1	0,17	0,201	0,029	4691976,520	1816939,260
698	5508	Niguito	*Miconia caudata*	7	0,2	0,12	0,118	0,003	4692603,610	1816643,670
699	5509	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	9	3,5	0,20	0,216	0,084	4692594,700	1816640,250
700	5520	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,12	0,068	0,042	4692575,990	1816634,430
701	5521	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,17	0,212	0,106	4692572,990	1816633,440

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
702	5522	Roble	*Quercus humboldtii*	14	10	0,19	0,299	0,213	4692572,760	1816633,110
703	5524	Roble	*Quercus humboldtii*	19	2	0,73	6,009	0,633	4692576,880	1816633,210
704	5525	Roble	*Quercus humboldtii*	14	1	0,34	1,686	0,120	4692576,990	1816634,540
705	5533	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	17	13	0,19	0,353	0,270	4692569,110	1816645,170
706	5534	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	8	1	0,19	0,228	0,029	4692566,550	1816640,200
707	5535	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	10	0,29	0,741	0,494	4692560,880	1816643,860
708	5537	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	8	1	0,15	0,203	0,025	4692560,200	1816638,550
709	5540	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	7	1	0,17	0,224	0,032	4692555,760	1816643,540
710	5541	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	13	1	0,26	0,882	0,068	4692547,750	1816644,660
711	5542	Niguito	*Miconia caudata*	4,5	2,2	0,13	0,043	0,021	4692538,850	1816643,350
712	5543	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	13	4	0,34	0,878	0,270	4692525,490	1816641,940
713	5544	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	12	1	0,26	0,649	0,054	4692525,820	1816640,940
714	5545	Resino	*Myrsine coriacea*	9	2	0,14	0,104	0,023	4692524,600	1816643,600
715	5546	Resino	*Myrsine coriacea*	8	2	0,11	0,052	0,013	4692523,710	1816641,830
716	5547	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	15	7	0,29	0,379	0,177	4692522,810	1816638,180
717	5548	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	10	4	0,15	0,132	0,053	4692522,830	1816644,160
718	5549	Lacre	*Vismia baccifera*	9	2,5	0,12	0,082	0,023	4692521,370	1816641,060
719	5550	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	6	0,16	0,215	0,086	4692518,370	1816643,060
720	5551	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	4	0,27	0,421	0,168	4692518,930	1816643,170
721	5552	Lacre	*Vismia baccifera*	6	0,2	0,16	0,150	0,005	4692519,490	1816643,610
722	5553	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	6,5	0,15	0,126	0,082	4692511,690	1816640,970
723	5554	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	9	0,2	0,15	0,189	0,004	4692503,680	1816638,550
724	5555	Urapán	*Fraxinus uhdei*	16	1	0,32	0,872	0,054	4692498,670	1816637,790
725	5560	Urapán	*Fraxinus uhdei*	11	6	0,13	0,053	0,029	4692494,220	1816638,680
726	5561	Tuno *sp4*	*Miconia sp4*	12	3,2	0,26	0,463	0,123	4692494,760	1816630,940
727	5562	Guamo *sp2*	*Inga sp2*	12	0,5	0,55	1,130	0,047	4692494,980	1816630,380
728	5565	Lacre	*Vismia baccifera*	13	4,5	0,12	0,106	0,037	4692488,970	1816628,850
729	5566	Lacre	*Vismia baccifera*	14	4,5	0,18	0,281	0,090	4692494,090	1816630,160
730	5567	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	4	0,43	1,534	0,438	4692483,200	1816638,700
731	5568	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	21	16	0,27	0,448	0,341	4692483,530	1816637,490
732	5569	Urapán	*Fraxinus uhdei*	7	3	0,11	0,027	0,011	4692483,090	1816636,710
733	5570	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	20	15	0,30	0,534	0,401	4692483,420	1816636,160
734	5571	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	25	18	0,30	0,682	0,491	4692482,750	1816635,940
735	5572	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	24	16	0,34	0,850	0,566	4692481,420	1816635,720
736	5573	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	15	1	0,29	0,880	0,059	4692480,640	1816635,060
737	5574	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	21	16	0,23	0,320	0,244	4692480,640	1816635,170
738	5575	Resino	*Myrsine coriacea*	9	6	0,11	0,062	0,041	4692477,980	1816644,130
739	5576	Lacre	*Vismia baccifera*	12	5	0,24	0,403	0,168	4692477,870	1816644,020
740	5577	Resino	*Myrsine coriacea*	8	4	0,11	0,055	0,028	4692475,860	1816641,260
741	5578	Mango	*Mangifera indica*	4	2	0,10	0,024	0,012	4692477,090	1816640,040
742	5579	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	15	4,5	0,40	1,425	0,427	4692468,840	1816634,860
743	5580	Mango	*Mangifera indica*	4	1,3	0,11	0,027	0,009	4692470,860	1816643,040
744	5581	Caspe	*Toxicodendron striatum*	6	2	0,11	0,043	0,014	4692473,310	1816645,470

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
745	5582	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	9	0,17	0,242	0,145	4692465,970	1816646,480
746	5583	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	4,5	0,5	0,12	0,072	0,008	4692455,180	1816645,280
747	5584	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	19	8	0,33	0,621	0,262	4692456,070	1816645,620
748	5585	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	9	2	0,20	0,213	0,047	4692447,380	1816642,650
749	5586	Lacre	*Vismia baccifera*	13	3,5	0,25	0,477	0,128	4692433,020	1816638,470
750	5589	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	9	1	0,26	0,471	0,052	4692419,120	1816644,140
751	5590	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	20	4	0,41	1,006	0,201	4692418,340	1816643,150
752	5591	Cachimbo	*Erythrina fusca*	16	9	0,41	1,565	0,880	4692422,460	1816643,910
753	5592	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	1,7	0,13	0,042	0,018	4692415,670	1816644,590
754	5593	Lacre	*Vismia baccifera*	5	3	0,12	0,039	0,023	4692422,020	1816647,670
755	5594	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	11	0,5	0,16	0,234	0,011	4692420,020	1816647,460
756	5595	Guamo *sp2*	*Inga sp2*	9	1,3	0,20	0,109	0,016	4692408,910	1816654,000
757	5596	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	7	5	0,12	0,030	0,021	4692400,120	1816655,680
758	5597	Urapán	*Fraxinus uhdei*	15	3	0,29	0,366	0,073	4692400,660	1816650,370
759	5598	Lacre	*Vismia baccifera*	14	3	0,20	0,332	0,071	4692401,320	1816644,170
760	5603	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	9	4,5	0,14	0,104	0,052	4692393,880	1816650,270
761	5604	Lacre	*Vismia baccifera*	9,5	2	0,12	0,082	0,017	4692400,220	1816652,140
762	5605	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	10	4	0,23	0,318	0,127	4692396,900	1816658,450
763	5606	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	2	0,30	0,805	0,107	4692398,350	1816659,560
764	5607	Nectandra	*Nectandra sp*	14	5	0,21	0,353	0,126	4692397,560	1816653,920
765	5608	Resino	*Myrsine coriacea*	10	6	0,11	0,065	0,039	4692401,920	1816664,970
766	5609	Lacre	*Vismia baccifera*	9	3,8	0,21	0,234	0,099	4692400,920	1816665,190
767	5610	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	9	7	0,11	0,067	0,052	4692400,800	1816664,970
768	5611	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	10	5,5	0,14	0,118	0,065	4692403,580	1816663,750
769	5612	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	7	5	0,10	0,043	0,031	4692332,310	1816689,440
770	5613	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	7	5	0,10	0,043	0,031	4692330,860	1816688,010
771	5614	Billia	*Billia rosea*	7,5	5	0,11	0,053	0,035	4692334,980	1816689,990
772	5615	Caspe	*Toxicodendron striatum*	10	4	0,19	0,215	0,086	4692334,870	1816689,550
773	5616	Mano de oso	*Oreopanax cecropifolius*	9	7	0,12	0,079	0,062	4692333,530	1816688,000
774	5617	Pomarroso	*Syzygium jambos*	7	2,8	0,11	0,054	0,021	4692332,190	1816686,680
775	5618	Suribio	*Zygia longifolia*	12	2	0,32	0,378	0,063	4692333,740	1816680,150
776	5619	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	4	0,14	0,088	0,044	4692337,970	1816679,920
777	5620	Lacre	*Vismia baccifera*	4	2,2	0,13	0,037	0,021	4692341,640	1816681,130
778	5621	Resino	*Myrsine coriacea*	13	9	0,18	0,243	0,168	4692334,850	1816678,820
779	5622	Lacre	*Vismia baccifera*	9	4	0,14	0,104	0,046	4692334,520	1816679,590
780	5623	Niguito	*Miconia caudata*	9	0,2	0,13	0,148	0,003	4692340,080	1816678,480
781	5626	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13	9	0,19	0,268	0,186	4692329,060	1816677,500
782	5627	Niguito	*Miconia caudata*	7	1,7	0,14	0,078	0,019	4692329,080	1816686,570
783	5628	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	7	3,5	0,18	0,141	0,070	4692328,750	1816688,560
784	5629	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	10	3	0,14	0,114	0,034	4692331,310	1816687,560
785	5630	Resino	*Myrsine coriacea*	9	6	0,15	0,120	0,080	4692329,750	1816688,010
786	5631	Niguito	*Miconia caudata*	8	4	0,30	0,413	0,206	4692329,300	1816688,120
787	5632	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	5	1,4	0,13	0,052	0,014	4692309,290	1816697,890

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
788	5633	Lacre	*Vismia baccifera*	6	2	0,12	0,050	0,017	4692286,600	1816702,480
789	5634	Resino	*Myrsine coriacea*	8	4	0,14	0,092	0,046	4692270,130	1816698,190
790	5636	Resino	*Myrsine coriacea*	7	2,5	0,13	0,074	0,026	4692258,670	1816697,440
791	5637	Manzanillo	*Euphorbia conitifolia*	4	0,2	0,12	0,064	0,003	4692250,880	1816696,240
792	5638	Asteracea	*Verbesina arborea*	5	2	0,15	0,069	0,028	4692209,460	1816685,920
793	5639	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	12	0,5	0,27	1,497	0,062	4692190,650	1816681,320
794	5640	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	5	1	0,11	0,066	0,013	4692215,270	1816696,310
795	5641	Lacre	*Vismia baccifera*	4	2	0,11	0,026	0,013	4692207,150	1816696,770
796	5642	Niguito	*Miconia caudata*	9	2	0,21	0,241	0,054	4692201,700	1816698,880
797	5643	Niguito	*Miconia caudata*	8	4	0,11	0,060	0,030	4692202,700	1816699,430
798	5644	Resino	*Myrsine coriacea*	7	1,6	0,13	0,074	0,017	4692200,700	1816699,550
799	5645	Resino	*Myrsine coriacea*	10	2	0,17	0,165	0,033	4692200,030	1816700,650
800	5646	Niguito	*Miconia caudata*	8	1,7	0,12	0,073	0,015	4692187,680	1816697,800
801	5647	Niguito	*Miconia caudata*	8	1,8	0,22	0,426	0,096	4692182,450	1816699,360
802	5648	Niguito	*Miconia caudata*	7	1	0,14	0,262	0,037	4692173,540	1816696,950
803	5649	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	4	2	0,17	0,067	0,034	4692157,500	1816686,910
804	5650	Niguito	*Miconia caudata*	8	2	0,26	0,313	0,078	4692143,920	1816682,180
805	5651	Niguito	*Miconia caudata*	8	0,5	0,17	0,233	0,015	4692138,360	1816683,080
806	5653	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	5	1	0,18	0,310	0,062	4692093,680	1816652,520
807	5654	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	5	0,5	0,11	0,098	0,010	4692086,530	1816642,140
808	5655	Espadero	*Myrsine guianensis*	4	2	0,14	0,044	0,022	4692087,200	1816641,920
809	5656	Niguito	*Miconia caudata*	8	0,5	0,12	0,142	0,009	4692088,860	1816638,820
810	5657	Niguito	*Miconia caudata*	8	1	0,23	0,369	0,046	4692088,640	1816637,050
811	5666	Aguacatillo	*Persea caerulea*	13	3	0,17	0,231	0,053	4692082,950	1816631,530
812	5667	Lacre	*Vismia baccifera*	12	4	0,18	0,217	0,072	4692082,170	1816631,640
813	5668	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	13	0,5	0,19	0,878	0,034	4692084,530	1816641,150
814	5669	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	13	0,5	0,18	0,737	0,028	4692082,530	1816641,150
815	5670	Urapán	*Fraxinus uhdei*	13	3	0,18	0,123	0,028	4692075,290	1816637,300
816	5671	Niguito	*Miconia caudata*	10	5	0,12	0,086	0,043	4692076,290	1816639,840
817	5672	Urapán	*Fraxinus uhdei*	10	3	0,13	0,053	0,016	4692075,290	1816639,730
818	5673	Niguito	*Miconia caudata*	7	4	0,12	0,057	0,033	4692075,290	1816639,180
819	5674	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	8	5	0,12	0,065	0,041	4692069,160	1816635,540
820	5675	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	10	3	0,11	0,070	0,021	4692071,060	1816636,200
821	5676	Montefrio	*Alchorneopsis sp*	9	0,5	0,28	0,547	0,030	4692070,840	1816637,530
822	5678	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	4	1,7	0,16	0,030	0,013	4692067,610	1816635,210
823	5679	Resino	*Myrsine coriacea*	7	3	0,15	0,088	0,038	4692061,930	1816633,670
824	5680	Resino	*Myrsine coriacea*	5	2	0,21	0,133	0,053	4692062,370	1816633,120
825	5681	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	5	3	0,17	0,084	0,050	4692051,360	1816633,250
826	5682	Niguito	*Miconia caudata*	7	2	0,27	0,292	0,083	4692041,780	1816632,160
827	5693	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	7	2	0,11	0,052	0,015	4692024,880	1816635,510
828	5694	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	10	0,24	0,483	0,345	4692029,110	1816635,510
829	5695	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	14	0,5	0,14	0,403	0,014	4692040,450	1816630,840
830	5696	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	30	3,5	0,37	2,451	0,286	4692043,900	1816631,050

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
831	5697	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	27	9	0,38	1,176	0,392	4692039,570	1816635,600
832	5698	Resino	*Myrsine coriacea*	18	3	0,20	0,443	0,074	4692040,120	1816635,040
833	5699	Urera	*Urera sp*	9	6	0,10	0,055	0,037	4692018,560	1816650,020
834	5703	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	10	3	0,17	0,168	0,050	4692016,100	1816698,030
835	5704	Zurrumbo	*Trema micranthum*	8	4	0,11	0,052	0,026	4692016,450	1816707,430
836	5705	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	6	0,18	0,181	0,108	4692008,890	1816711,210
837	5706	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,16	0,124	0,062	4692010,240	1816714,970
838	5707	Lacre	*Vismia baccifera*	8	0,2	0,12	0,128	0,003	4692008,570	1816714,750
839	5708	Lacre	*Vismia baccifera*	11	0,5	0,23	0,561	0,026	4692002,450	1816717,640
840	5709	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	10	2	0,14	0,116	0,023	4692004,680	1816718,300
841	5710	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	9	0,17	0,244	0,157	4691999,470	1816726,820
842	5711	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	0,5	0,13	0,314	0,011	4691989,570	1816731,270
843	5712	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	8	0,19	0,333	0,178	4691988,120	1816730,720
844	5713	Lacre	*Vismia baccifera*	5	2	0,19	0,104	0,042	4691973,680	1816739,150
845	5714	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	11	1,3	0,26	0,650	0,077	4691960,750	1816731,880
846	5715	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13	7	0,26	0,524	0,282	4691947,880	1816746,840
847	5716	Asteracea	*Verbesina arborea*	14	2	0,18	0,271	0,039	4691937,300	1816741,550
848	5717	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	14	4	0,23	0,421	0,120	4691941,410	1816741,980
849	5718	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	14	8	0,20	0,321	0,184	4691939,740	1816741,540
850	5719	Cachimbo	*Erythrina fusca*	17	3	0,87	7,540	1,331	4691927,610	1816740,680
851	5725	Zurrumbo	*Trema micranthum*	18	13	0,20	0,435	0,314	4691927,420	1816755,280
852	5726	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	10	0,20	0,355	0,237	4691937,890	1816759,020
853	5727	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	20	11	0,29	1,006	0,553	4691937,330	1816758,810
854	5728	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	12	6	0,11	0,088	0,044	4691930,650	1816754,840
855	5729	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	17	13	0,13	0,182	0,139	4691929,750	1816753,620
856	5730	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	26	11	0,39	2,371	1,003	4691928,420	1816753,730
857	5732	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	24	17	0,28	1,074	0,761	4691918,730	1816746,780
858	5733	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	8	4	0,15	0,105	0,053	4691923,180	1816750,760
859	5734	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	6	4	0,16	0,090	0,060	4691923,850	1816752,080
860	5735	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	7	0,5	0,14	0,205	0,015	4691921,550	1816766,690
861	5739	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	18	12	0,23	0,557	0,371	4691922,690	1816783,940
862	5740	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	11	5	0,14	0,133	0,060	4691930,160	1816789,020
863	5743	Guamo *sp2*	*Inga sp2*	13	6	0,15	0,087	0,040	4691933,970	1816803,720
864	5748	Palma boba *sp3*	*Cyathea sp 3*	7	5	0,13	0,070	0,050	4691940,420	1816856,140
865	5749	Roble	*Quercus humboldtii*	7	0,5	0,23	0,415	0,030	4691941,760	1816917,090
866	5750	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	12	3	0,15	0,158	0,040	4691942,430	1816919,410
867	5752	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	8	2	0,11	0,058	0,015	4691944,690	1816937,990
868	5754	Pino patula	*Pinus patula*	8	2,4	0,27	0,343	0,103	4691985,990	1816944,210
869	5755	Pino patula	*Pinus patula*	12,3	3,8	0,37	0,967	0,299	4691982,330	1816951,190
870	5756	Pino patula	*Pinus patula*	9,3	3	0,31	0,512	0,165	4691982,330	1816949,860
871	5757	Pino patula	*Pinus patula*	5	1,7	0,10	0,032	0,011	4691981,110	1816951,410
872	5758	Pino patula	*Pinus patula*	9,6	2,2	0,28	0,440	0,101	4691986,120	1816955,500
873	5760	Iguá	*Pseudosamanea guachapele*	5,6	3,6	0,15	0,038	0,024	4691997,370	1816958,570

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
874	5762	Iguá	*Pseudosamanea guachapele*	5,5	3,8	0,11	0,020	0,014	4692004,090	1816985,440
875	5763	Roble	*Quercus humboldtii*	7,4	1,6	0,41	0,740	0,160	4691999,410	1816979,920
876	5764	Pino patula	*Pinus patula*	12	2,6	0,47	1,552	0,336	4691986,140	1816963,460
877	5765	Pino patula	*Pinus patula*	8,5	2,2	0,30	0,460	0,119	4691988,480	1816965,450
878	5766	Pino patula	*Pinus patula*	11,5	2,5	0,40	1,069	0,232	4691991,390	1816974,510
879	5767	Pino patula	*Pinus patula*	9	3	0,18	0,166	0,055	4691994,730	1816977,270
880	5768	Pino patula	*Pinus patula*	12	3	0,29	0,580	0,145	4691995,860	1816983,020
881	5769	Pino patula	*Pinus patula*	9	3	0,17	0,149	0,050	4691995,750	1816984,130
882	5770	Pino patula	*Pinus patula*	12	3	0,28	0,550	0,137	4691995,420	1816987,230
883	5771	Pino patula	*Pinus patula*	11,7	2,6	0,24	0,398	0,088	4691995,760	1816990,210
884	5772	Pino patula	*Pinus patula*	13	2,8	0,24	0,427	0,092	4691994,650	1816993,200
885	5773	Pino patula	*Pinus patula*	14	4,2	0,17	0,244	0,073	4691995,880	1816994,970
886	5774	Pino patula	*Pinus patula*	10	3,4	0,28	0,469	0,159	4691995,550	1816996,850
887	5775	Pino patula	*Pinus patula*	16	2,2	0,39	1,421	0,195	4691996,330	1816998,950
888	5776	Pino patula	*Pinus patula*	7	4	0,10	0,043	0,025	4691997,910	1817006,910
889	5777	Pino patula	*Pinus patula*	15,5	2,8	0,41	1,516	0,274	4691996,680	1817006,360
890	5778	Pino patula	*Pinus patula*	8	3,3	0,11	0,054	0,022	4691997,240	1817008,460
891	5779	Pino patula	*Pinus patula*	14	5	0,34	0,928	0,332	4691999,360	1817011,440
892	5780	Pino patula	*Pinus patula*	14	5	0,24	0,478	0,171	4692001,480	1817012,660
893	5781	Pino patula	*Pinus patula*	6,5	5	0,13	0,062	0,048	4692009,270	1817014,960
894	5782	Pino patula	*Pinus patula*	6,7	3,7	0,14	0,078	0,043	4692009,830	1817017,510
895	5783	Pino patula	*Pinus patula*	15	5	0,51	2,272	0,757	4692012,500	1817018,060
896	5784	Pino patula	*Pinus patula*	14	4,6	0,35	1,000	0,329	4692012,850	1817021,930
897	5785	Pino patula	*Pinus patula*	13	7	0,23	0,409	0,220	4692018,080	1817022,470
898	5786	Pino patula	*Pinus patula*	16,4	6	0,38	1,419	0,519	4692019,420	1817024,680
899	5787	Pino patula	*Pinus patula*	15	3,5	0,27	0,659	0,154	4692021,980	1817027,990
900	5788	Pino patula	*Pinus patula*	17	6	0,26	0,676	0,238	4692024,320	1817029,430
901	5789	Pino patula	*Pinus patula*	15,8	3	0,32	0,924	0,175	4692025,990	1817030,970
902	5790	Pino patula	*Pinus patula*	17	4,8	0,41	1,668	0,471	4692027,670	1817032,630
903	5791	Pino patula	*Pinus patula*	13	6	0,22	0,378	0,174	4692029,560	1817034,610
904	5792	Pino patula	*Pinus patula*	15,6	6	0,41	1,516	0,583	4692033,690	1817038,040
905	5796	Roble	*Quercus humboldtii*	9,5	0,4	0,13	1,308	0,055	4692051,270	1817042,980
906	5797	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	7,2	2,2	0,29	0,359	0,110	4692095,660	1817150,850
907	5798	Caucho ovalis	*Ficus crassinervia*	6,4	2,3	0,63	1,484	0,533	4692108,290	1817176,930
908	5799	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	8	0,53	2,776	1,306	4692109,690	1817212,110
909	5800	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	21	7	0,56	3,927	1,309	4692108,690	1817210,670
910	5801	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	20	7,6	0,47	2,636	1,002	4692104,690	1817214,000
911	5802	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	25	15	0,48	3,398	2,039	4692102,240	1817215,990
912	5803	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	24,8	8,5	0,49	3,538	1,213	4692099,130	1817217,660
913	5804	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	24,6	8,6	0,38	2,086	0,729	4692097,800	1817218,220
914	5805	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	25	8	0,43	2,760	0,883	4692095,130	1817218,770
915	5806	Higuera	*Ficus americana*	12	4	0,54	2,099	0,700	4692089,680	1817220,000
916	5808	Urapán	*Fraxinus uhdei*	22	4,5	0,65	2,774	0,567	4692076,210	1817218,810

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
917	5809	Guayabo	*Psidium guajava*	5	3	0,22	0,143	0,086	4692074,760	1817216,380
918	5812	Resino	*Myrsine coriacea*	4,8	2,3	0,10	0,028	0,014	4691988,430	1817220,310
919	5814	Resino	*Myrsine coriacea*	4,7	2	0,11	0,036	0,015	4691961,630	1817232,640
920	5816	Resino	*Myrsine coriacea*	4,5	2,7	0,18	0,088	0,053	4691906,340	1817237,950
921	5818	Guamo chirimo	*Inga edulis*	5	2,3	0,17	0,044	0,020	4691875,020	1817207,820
922	5819	Alchornea	*Alchornea sp*	11	2,4	0,46	1,350	0,295	4691860,760	1817198,330
923	5820	Miconia ancha	*Miconia sp*	6,8	1,7	0,10	0,041	0,010	4691866,330	1817204,290
924	5821	Guamo chirimo	*Inga edulis*	7,6	0,1	0,14	0,080	0,001	4691862,540	1817201,650
925	5822	Resino	*Myrsine coriacea*	5,5	4	0,11	0,043	0,031	4691863,760	1817197,330
926	5823	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	4,8	2,6	0,10	0,081	0,044	4691857,300	1817195,900
927	5824	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	11	6	0,25	0,396	0,216	4691853,860	1817197,240
928	5825	Resino	*Myrsine coriacea*	8	4	0,14	0,098	0,049	4691847,950	1817192,050
929	5826	Resino	*Myrsine coriacea*	8,6	7	0,22	0,237	0,193	4691839,820	1817191,290
930	5827	Mortiño negro	*Miconia rubiginosa*	6	1,3	0,12	0,050	0,011	4691835,700	1817189,200
931	5828	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	3	2	0,11	0,021	0,014	4691809,000	1817190,030
932	5829	Asteracea	*Verbesina arborea*	7,6	3,3	0,11	0,051	0,022	4691806,780	1817190,690
933	5830	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	5,3	0,6	0,17	0,141	0,016	4691806,780	1817191,030
934	5831	Asteracea	*Verbesina arborea*	7	4	0,15	0,094	0,054	4691777,310	1817199,710
935	5832	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	7,2	3	0,11	0,054	0,023	4691768,650	1817209,800
936	5833	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	9	8	0,16	0,128	0,114	4691771,770	1817211,230
937	5834	Resino	*Myrsine coriacea*	6	0,1	0,13	0,106	0,002	4691764,420	1817208,810
938	5835	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	8,2	0,2	0,18	0,343	0,008	4691761,100	1817220,870
939	5836	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,14	0,067	0,033	4691757,540	1817221,430
940	5837	Lacre	*Vismia baccifera*	7,3	0,4	0,18	0,263	0,014	4691755,990	1817223,320
941	5838	Resino	*Myrsine coriacea*	5,7	2,6	0,10	0,036	0,016	4691752,680	1817236,600
942	5839	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	5,7	0,3	0,19	0,352	0,019	4691751,020	1817242,020
943	5840	Guamo chirimo	*Inga edulis*	3	1,6	0,10	0,009	0,005	4691746,370	1817251,650
944	5841	Guamo chirimo	*Inga edulis*	5,6	0,1	0,10	0,042	0,001	4691728,260	1817267,400
945	5853	Fosforito	*xylopia sp*	11	8	0,15	0,143	0,104	4691640,600	1817220,560
946	5854	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	7	4,3	0,07	0,019	0,012	4691639,380	1817224,320
947	5855	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	8,2	5	0,13	0,079	0,048	4691643,390	1817223,870
948	5856	Nectandra	*Nectandra sp*	18	3	0,32	1,105	0,184	4691630,360	1817218,150
949	5857	Guaimaro	*Brosimum guianense*	20	4,6	0,34	1,351	0,311	4691634,470	1817214,260
950	5858	Laurel comino	*Endlicheria sp*	16	12	0,12	0,138	0,103	4691637,050	1817226,760
951	5867	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	7,6	0,1	0,20	0,365	0,005	4691605,440	1817221,730
952	5868	Caspe	*Toxicodendron striatum*	13	4	0,22	0,377	0,116	4691604,660	1817221,740
953	5869	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	7	0,2	0,17	0,226	0,006	4691599,990	1817222,630
954	5878	Fosforito	*xylopia sp*	12	6	0,14	0,140	0,070	4691610,960	1817199,490
955	5880	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	21	9	0,34	1,470	0,630	4691594,290	1817212,570
956	5881	Laurel comino	*Endlicheria sp*	11	6	0,13	0,107	0,058	4691598,850	1817209,910
957	5889	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	8,6	3,5	0,23	0,266	0,108	4691585,690	1817193,340
958	5890	Roble	*Quercus humboldtii*	23,8	3,3	0,78	8,498	1,178	4691588,390	1817206,720
959	5891	helecho macho	*Cyathea sp*	5,5	5,4	0,11	0,037	0,036	4691608,240	1817232,240

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
960	5892	Resino	*Myrsine coriacea*	11	10	0,14	0,121	0,110	4691609,460	1817231,460
961	5893	Niguito	*Miconia caudata*	6,7	2,9	0,12	0,060	0,026	4691615,270	1817239,750
962	5894	Caucho ovalis	*Ficus crassinervia*	4,3	1,2	0,17	0,073	0,020	4691610,030	1817233,670
963	5897	Urapán	*Fraxinus uhdei*	15	2,1	0,54	1,320	0,185	4691983,290	1816984,820
964	5898	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	6	2,8	0,18	0,113	0,053	4691981,950	1816984,160
965	5899	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	5,5	0,2	0,11	0,190	0,007	4691986,520	1816987,800
966	5900	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	7,6	1,4	0,16	0,118	0,022	4691986,630	1816989,460
967	5902	Mata palo	*Ficus maxima*	6,2	1,3	0,24	0,355	0,074	4691993,900	1817005,480
968	5903	Vainillo	*Senna spectabilis*	8,2	0,5	0,21	0,221	0,013	4691999,710	1817020,730
969	5904	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	7,3	0,3	0,11	0,117	0,005	4692006,280	1817022,160
970	5905	Resino	*Myrsine coriacea*	5,8	3,8	0,12	0,049	0,032	4692007,510	1817026,910
971	5906	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13,3	6	0,24	0,469	0,212	4692008,410	1817027,470
972	5907	Zurrumbo	*Trema micranthum*	9,3	4,6	0,25	0,329	0,163	4692011,190	1817026,470
973	5908	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	8	0,22	0,351	0,234	4692011,520	1817026,910
974	5909	Roble	*Quercus humboldtii*	12	0,6	0,48	2,352	0,118	4692028,020	1817044,130
975	5910	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	6	0,1	0,12	0,137	0,002	4692028,720	1817057,620
976	5911	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	7,5	4,5	0,11	0,049	0,029	4692038,760	1817074,640
977	5912	Resino	*Myrsine coriacea*	4,6	3	0,11	0,035	0,023	4692043,900	1817083,370
978	5913	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	6	2,8	0,12	0,052	0,024	4692043,790	1817083,040
979	5914	Resino	*Myrsine coriacea*	7	4	0,13	0,070	0,040	4692040,360	1817092,220
980	5915	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	7	0,6	0,11	0,110	0,009	4692040,470	1817091,890
981	5916	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	11	6	0,27	0,486	0,265	4692041,700	1817098,530
982	5917	Resino	*Myrsine coriacea*	6,9	3,5	0,14	0,082	0,042	4692040,260	1817098,530
983	5933	Amarrabollo	*Meriania nobilis*	4,5	0,2	0,13	0,075	0,003	4692035,850	1817119,670
984	5934	Higuera	*Ficus americana*	7	4	0,14	0,080	0,046	4692037,850	1817119,110
985	5935	Caucho ovalis	*Ficus crassinervia*	11	0,1	0,31	1,146	0,010	4692047,550	1817130,710
986	5936	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	8	3,8	0,12	0,066	0,031	4692049,780	1817130,040
987	5937	Niguito	*Miconia caudata*	7,2	4	0,14	0,086	0,048	4692060,130	1817133,220
988	5938	Higuera	*Ficus americana*	4,2	1,4	0,13	0,045	0,015	4692060,480	1817141,520
989	5939	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	7	0,2	0,15	0,277	0,008	4692070,840	1817144,820
990	5940	Niguito	*Miconia caudata*	6,5	2,6	0,14	0,070	0,028	4692070,840	1817145,040
991	5941	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	23	0,2	0,43	3,697	0,032	4692085,770	1817155,080
992	5942	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	9	2,8	0,23	0,293	0,091	4692100,740	1817185,470
993	5943	Urapán	*Fraxinus uhdei*	4,6	2,8	0,30	0,122	0,074	4692097,290	1817188,350
994	5944	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	3,7	0,6	0,14	0,119	0,019	4692097,070	1817188,240
995	5945	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	4,2	0,1	0,13	0,066	0,002	4692095,040	1817174,750
996	5946	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	26	8,7	0,82	10,217	3,419	4692079,880	1817160,070
997	5947	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	6,8	2,7	0,14	0,079	0,031	4692046,230	1817137,570
998	5948	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	9	7	0,19	0,193	0,150	4692044,890	1817135,580
999	5950	Orejero	*Enterolobium cyclocarpum*	11,8	1,6	0,52	2,665	0,361	4692049,120	1817189,770
1000	5951	Mango	*Mangifera indica*	2,3	1,5	0,11	0,015	0,010	4692000,290	1817197,720
1001	5953	Naranja agria	*Citrus medica*	3,3	0,1	0,10	0,041	0,001	4691978,150	1817201,420
1002	5954	Lacre	*Vismia baccifera*	5,8	2,8	0,17	0,102	0,049	4691983,400	1817211,140

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1003	5955	Caucho ovalis	*Ficus crassinervia*	7,8	1,6	0,44	1,202	0,247	4691963,170	1817220,030
1004	5956	Resino	*Myrsine coriacea*	4	0,6	0,15	0,051	0,008	4691933,930	1817232,700
1005	5957	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	4	1,4	0,11	0,030	0,010	4691938,050	1817235,570
1006	5959	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	8	7,2	0,11	0,052	0,047	4691899,060	1817212,750
1007	5960	Aguacate	*Persea americana*	5,8	2,3	0,16	0,084	0,033	4691894,260	1817202,360
1008	5961	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	9,7	6	0,15	0,133	0,083	4691843,470	1817178,680
1009	5962	Resino	*Myrsine coriacea*	5,3	1,9	0,11	0,036	0,013	4691806,760	1817183,500
1010	5963	Resino	*Myrsine coriacea*	6,8	3	0,14	0,077	0,034	4691805,870	1817183,730
1011	5964	Zurrumbo	*Trema micranthum*	7	0,2	0,20	0,231	0,007	4691773,970	1817199,610
1012	5965	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13,3	3	0,30	0,692	0,156	4691737,450	1817243,490
1013	5966	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15,5	9	0,36	1,181	0,686	4691737,110	1817243,600
1014	5967	Niguito	*Miconia caudata*	9	2,1	0,15	0,115	0,027	4691736,220	1817243,490
1015	5968	Resino	*Myrsine coriacea*	6,2	2,6	0,10	0,039	0,016	4691733,560	1817247,030
1016	5969	Lacre	*Vismia baccifera*	7,3	0,2	0,15	0,384	0,011	4691732,240	1817256,220
1017	5970	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	0,3	0,20	0,616	0,013	4691729,580	1817258,550
1018	5971	Resino	*Myrsine coriacea*	9	5	0,21	0,224	0,125	4691728,250	1817263,970
1019	5972	Vainillo	*Senna spectabilis*	8,6	0,3	0,26	0,398	0,014	4691728,360	1817263,410
1020	5973	Níspero	*Eriobotrya japonica*	3	1,4	0,10	0,017	0,008	4691716,460	1817264,660
1021	5974	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	4,5	2,5	0,11	0,032	0,018	4691704,560	1817269,880
1022	5975	Resino	*Myrsine coriacea*	10	0,2	0,16	0,223	0,004	4691701,560	1817270,660
1023	5976	Resino	*Myrsine coriacea*	8	2,7	0,10	0,046	0,016	4691687,290	1817256,080
1024	5977	Resino	*Myrsine coriacea*	6,3	4	0,10	0,039	0,025	4691678,710	1817249,910
1025	5978	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	11	6	0,29	0,531	0,289	4691675,250	1817244,710
1026	5979	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,19	0,172	0,086	4691675,250	1817244,710
1027	5980	Zurrumbo	*Trema micranthum*	9	3	0,19	0,193	0,064	4691670,000	1817235,760
1028	5981	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10,2	6	0,29	0,519	0,305	4691670,000	1817235,430
1029	5982	helecho macho	*Cyathea sp*	8	7,8	0,13	0,076	0,074	4691667,340	1817238,870
1030	5983	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4,8	2	0,11	0,034	0,014	4691665,100	1817233,120
1031	5984	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	6,2	3	0,14	0,141	0,068	4691663,880	1817232,350
1032	5985	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	6,8	4	0,11	0,050	0,029	4691652,710	1817213,230
1033	5986	Zurrumbo	*Trema micranthum*	9,6	3,8	0,28	0,449	0,178	4691644,240	1817206,280
1034	5987	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	8	3	0,11	0,058	0,022	4691618,950	1817191,510
1035	5988	helecho macho	*Cyathea sp*	2,3	2,1	0,10	0,013	0,012	4691618,950	1817191,400
1036	5989	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13,6	8	0,25	0,519	0,306	4691618,950	1817191,620
1037	5990	Niguito	*Miconia caudata*	7,5	3	0,13	0,076	0,030	4691606,030	1817182,130
1038	5991	helecho macho	*Cyathea sp*	4,2	4	0,11	0,029	0,028	4691597,010	1817179,490
1039	5992	helecho macho	*Cyathea sp*	4,6	4,3	0,10	0,029	0,027	4691597,010	1817179,610
1040	5993	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	0,1	0,15	0,725	0,005	4691587,660	1817175,310
1041	5994	helecho macho	*Cyathea sp*	2,8	2,5	0,11	0,019	0,017	4691582,220	1817183,950
1042	5995	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	16	10	0,32	0,992	0,620	4691566,530	1817185,200
1043	5996	helecho macho	*Cyathea sp*	6,2	6	0,12	0,050	0,048	4691566,200	1817183,210
1044	5999	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	17,6	12	0,37	1,433	0,977	4691571,770	1817186,400
1045	6000	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	6,9	1,7	0,15	0,089	0,022	4691573,220	1817188,170

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1046	6001	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	10,2	0,1	0,26	0,496	0,005	4691573,660	1817188,060
1047	6002	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	18	11	0,41	1,774	1,084	4691579,560	1817186,830
1048	6003	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12,6	1,5	0,28	0,586	0,070	4691583,980	1817173,990
1049	6005	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14,2	0,1	0,26	1,066	0,008	4691575,410	1817171,900
1050	6008	Resino	*Myrsine coriacea*	14,8	9	0,28	0,669	0,407	4691570,120	1817195,590
1051	6009	Guamo chirimo	*Inga edulis*	8	1,8	0,11	0,031	0,007	4691579,350	1817195,130
1052	6010	Resino	*Myrsine coriacea*	13	0,2	0,18	0,816	0,013	4691580,790	1817192,690
1053	6011	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	24	6	0,48	3,236	0,809	4691581,470	1817196,780
1054	6012	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13	4	0,22	0,359	0,110	4691583,580	1817195,010
1055	6013	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	6	0,11	0,090	0,045	4691580,480	1817203,200
1056	6014	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10	6,5	0,14	0,123	0,080	4691576,150	1817207,960
1057	6015	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	8	0,21	0,408	0,204	4691576,480	1817207,520
1058	6016	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	15	2,7	0,24	0,524	0,094	4691576,370	1817207,300
1059	6017	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	20	2,9	0,42	2,067	0,300	4691576,590	1817207,410
1060	6018	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	23	12	0,57	4,349	2,269	4691577,150	1817207,190
1061	6019	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	25	11	0,38	2,109	0,928	4691579,590	1817206,080
1062	6020	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	8,2	2,3	0,28	0,369	0,103	4691580,380	1817207,620
1063	6021	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	28	4	0,72	8,475	1,211	4691584,950	1817214,470
1064	6022	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	15,2	1,3	0,34	1,019	0,087	4691584,620	1817215,030
1065	6023	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	7,9	2,8	0,22	0,221	0,078	4691584,170	1817215,140
1066	6024	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	8,2	0,23	0,361	0,247	4691587,750	1817222,760
1067	6025	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	9	8,2	0,11	0,070	0,063	4691585,740	1817221,880
1068	6026	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	26	8	0,70	7,442	2,290	4691587,860	1817222,990
1069	6027	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	8,9	7	0,12	0,070	0,055	4691590,770	1817231,050
1070	6028	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	8	5	0,11	0,058	0,037	4691594,550	1817229,720
1071	6029	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	30	0,1	0,24	27,010	0,090	4691595,110	1817229,500
1072	6030	Resino	*Myrsine coriacea*	6	1,2	0,13	0,063	0,013	4691595,550	1817229,280
1073	6031	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	28	0,1	0,63	19,679	0,070	4691596,800	1817241,990
1074	6032	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	8	5	0,13	0,080	0,050	4691615,170	1817245,610
1075	6034	Niguito	*Miconia caudata*	6	2	0,14	0,066	0,022	4691617,840	1817247,700
1076	6035	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	7	2,2	0,18	0,136	0,043	4691602,170	1817254,370
1077	6041	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	32	3	0,75	10,547	0,989	4691544,290	1817246,740
1078	6043	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	22	2,5	0,56	4,021	0,457	4691529,360	1817235,050
1079	6044	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	21	1,2	0,40	3,125	0,179	4691520,560	1817229,760
1080	6045	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	26	5,5	0,38	2,197	0,465	4691518,330	1817227,880
1081	6046	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	22	4	0,53	3,706	0,674	4691517,550	1817226,110
1082	6048	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	8	0,26	0,659	0,310	4691509,530	1817223,250
1083	6049	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	4,5	0,20	0,416	0,110	4691507,080	1817221,490
1084	6052	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	24	9	0,59	4,945	1,854	4691495,150	1817209,120
1085	6053	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	19	3,8	0,31	1,089	0,218	4691490,030	1817209,350
1086	6054	Resino	*Myrsine coriacea*	9	2	0,17	0,151	0,034	4691433,970	1817165,990
1087	6055	Resino	*Myrsine coriacea*	10	1	0,32	0,942	0,094	4691433,750	1817167,100
1088	6057	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	27	11	0,52	4,334	1,766	4691424,500	1817156,500

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1089	6058	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	22	2,5	0,52	3,532	0,401	4691423,270	1817156,060
1090	6059	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	25	10	0,50	3,725	1,490	4691422,930	1817153,510
1091	6060	Resino	*Myrsine coriacea*	7	2,8	0,15	0,092	0,037	4691420,140	1817149,540
1092	6062	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	28	20	0,43	3,055	2,182	4691421,030	1817146,770
1093	6063	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	20	5	0,31	1,100	0,275	4691420,690	1817143,010
1094	6064	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	34	3	0,58	6,766	0,597	4691421,460	1817141,900
1095	6066	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	34	4	0,72	10,456	1,230	4691417,900	1817140,140
1096	6067	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	18	7	0,37	1,446	0,562	4691415,880	1817129,300
1097	6068	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	34	10	0,62	7,637	2,246	4691416,430	1817129,410
1098	6069	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	15	4,5	0,36	1,123	0,337	4691418,430	1817126,090
1099	6070	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	11	4	0,12	0,093	0,034	4691417,420	1817124,210
1100	6071	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	34	9	0,48	4,688	1,241	4691416,200	1817122,000
1101	6072	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	18	3	0,35	1,276	0,213	4691416,640	1817120,340
1102	6073	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	3	0,14	0,132	0,033	4691414,960	1817116,360
1103	6074	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	31	3	0,57	5,995	0,580	4691414,740	1817119,130
1104	6075	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	27	15	0,58	5,338	2,965	4691412,730	1817116,030
1105	6076	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	25	13	0,42	2,600	1,352	4691413,180	1817114,930
1106	6078	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	14	3	0,28	0,638	0,137	4691410,270	1817107,300
1107	6080	Laurel comino	*Endlicheria sp*	14	3,5	0,28	0,632	0,158	4691405,250	1817101,110
1108	6081	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	15	2,5	0,25	0,562	0,094	4691406,360	1817099,900
1109	6083	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	22	3,5	0,48	2,994	0,476	4691403,440	1817087,400
1110	6084	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	27	2,5	0,46	3,388	0,314	4691403,540	1817082,530
1111	6085	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	28	2	0,32	1,739	0,124	4691401,760	1817080,880
1112	6086	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	28	2,5	0,48	3,760	0,336	4691403,190	1817073,020
1113	6087	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	28	2,5	0,45	3,275	0,292	4691403,850	1817069,810
1114	6088	Aguacatillo	*Persea caerulea*	6	1,4	0,12	0,054	0,013	4691399,630	1817074,690
1115	6089	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	6	0,18	0,337	0,119	4691399,960	1817071,260
1116	6090	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	26	3	0,54	4,538	0,524	4691398,950	1817066,500
1117	6094	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	18	2,5	0,34	1,237	0,172	4691390,680	1817048,380
1118	6095	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	25	2,2	0,52	4,043	0,356	4691389,560	1817045,950
1119	6097	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	24	11	0,35	1,702	0,780	4691387,100	1817040,970
1120	6098	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	29	18	0,50	4,288	2,662	4691385,880	1817038,430
1121	6099	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	10	0,28	0,716	0,477	4691385,540	1817037,660
1122	6100	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	30	6	0,66	7,628	1,526	4691385,320	1817036,770
1123	6101	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	30	3	0,56	5,483	0,548	4691380,190	1817034,240
1124	6102	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	10	2,5	0,32	0,585	0,146	4691366,470	1817013,800
1125	6103	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	22	6	0,54	3,750	1,023	4691366,800	1817014,470
1126	6104	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	31	13	0,45	3,678	1,543	4691363,570	1817012,260
1127	6105	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	20	3	0,40	1,889	0,283	4691362,670	1817007,950
1128	6106	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	17	2,5	0,35	1,210	0,178	4691365,450	1817006,840
1129	6107	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	22	3	0,47	2,837	0,387	4691361,000	1817004,850
1130	6108	Resino	*Myrsine coriacea*	7	2,5	0,12	0,064	0,023	4691358,200	1817000,210
1131	6109	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	9	3	0,16	0,140	0,047	4691354,640	1816997,340

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1132	6110	Resino	*Myrsine coriacea*	6	2	0,12	0,054	0,018	4691351,970	1817000,000
1133	6111	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	12	5	0,14	0,145	0,060	4691353,310	1817000,000
1134	6112	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	12	2	0,23	0,361	0,060	4691353,640	1817000,110
1135	6116	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	7	0,2	0,19	0,212	0,006	4691352,810	1816974,780
1136	6117	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	7	1	0,18	0,235	0,034	4691343,710	1816930,660
1137	6118	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	10	1	0,18	0,746	0,075	4691345,900	1816911,740
1138	6119	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	10	3	0,21	0,266	0,080	4691344,450	1816907,980
1139	6120	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	7	2	0,15	0,088	0,025	4691343,640	1816892,060
1140	6121	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	6,5	2	0,11	0,050	0,015	4691344,180	1816887,520
1141	6122	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	8	3,5	0,21	0,214	0,094	4691342,400	1816885,530
1142	6123	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	7	1	0,14	0,199	0,028	4691342,290	1816884,090
1143	6124	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	8	1	0,11	0,115	0,014	4691343,620	1816883,100
1144	6125	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	7,5	3,5	0,11	0,055	0,026	4691343,170	1816881,660
1145	6133	Urapán	*Fraxinus uhdei*	10	1,5	0,28	0,226	0,034	4691317,360	1816826,960
1146	6134	Urapán	*Fraxinus uhdei*	8	1,7	0,26	0,163	0,035	4691316,230	1816818,990
1147	6135	Resino	*Myrsine coriacea*	7	1	0,14	0,139	0,020	4691318,230	1816815,010
1148	6136	Lacre	*Vismia baccifera*	10	0,5	0,25	0,836	0,042	4691322,530	1816795,860
1149	6137	Resino	*Myrsine coriacea*	12	4	0,18	0,236	0,079	4691324,310	1816796,080
1150	6151	Lacre	*Vismia baccifera*	10	2,5	0,24	0,345	0,086	4691325,070	1816788,000
1151	6152	Lacre	*Vismia baccifera*	8	3,2	0,15	0,100	0,040	4691325,630	1816789,220
1152	6153	Resino	*Myrsine coriacea*	8	6	0,13	0,075	0,056	4691333,520	1816781,900
1153	6157	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,11	0,042	0,021	4691340,500	1816766,840
1154	6158	Resino	*Myrsine coriacea*	8	6	0,13	0,086	0,064	4691340,270	1816767,290
1155	6160	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	2	0,11	0,038	0,015	4691340,930	1816761,970
1156	6161	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	4	0,11	0,055	0,027	4691339,810	1816756,560
1157	6168	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,15	0,101	0,051	4691342,230	1816745,270
1158	6169	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3,5	0,12	0,060	0,030	4691342,120	1816745,710
1159	6170	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	5	2,5	0,16	0,078	0,039	4691341,800	1816750,140
1160	6171	Resino	*Myrsine coriacea*	13	3	0,22	0,385	0,089	4691347,220	1816736,630
1161	6201	Arrayán escobo	*Myrcia sp*	7	2	0,16	0,104	0,030	4691334,860	1816673,380
1162	6203	Lacre	*Vismia baccifera*	16	3	0,28	0,756	0,142	4691333,510	1816667,850
1163	6214	Pino candelabro	*Pinus radiata*	22	9	0,59	4,494	1,838	4691328,350	1816644,410
1164	6217	Pino candelabro	*Pinus radiata*	28	8	0,69	7,869	2,248	4691325,770	1816637,230
1165	6218	Pino candelabro	*Pinus radiata*	18	7	0,60	3,757	1,461	4691321,550	1816638,230
1166	6219	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	1,3	0,20	0,332	0,031	4691321,990	1816637,350
1167	6225	Pino candelabro	*Pinus radiata*	19	3	0,41	1,858	0,293	4691318,180	1816622,200
1168	6228	Pino candelabro	*Pinus radiata*	22	4,5	0,37	1,797	0,368	4691316,940	1816614,460
1169	6229	Pino candelabro	*Pinus radiata*	20	6	0,35	1,471	0,441	4691316,260	1816610,920
1170	6230	Pino candelabro	*Pinus radiata*	21	10	0,34	1,462	0,696	4691316,150	1816609,040
1171	6231	Pino candelabro	*Pinus radiata*	25	11	0,47	3,268	1,438	4691316,810	1816607,930
1172	6232	Pino candelabro	*Pinus radiata*	22	10	0,33	1,448	0,658	4691316,140	1816605,060
1173	6233	Pino candelabro	*Pinus radiata*	23	13	0,44	2,614	1,478	4691310,910	1816604,290
1174	6234	Pino candelabro	*Pinus radiata*	24	3,2	0,59	4,956	0,661	4691312,240	1816602,190

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1175	6235	Pino candelabro	*Pinus radiata*	14	10	0,20	0,332	0,237	4691313,570	1816598,310
1176	6239	Pino candelabro	*Pinus radiata*	29	4	0,60	6,052	0,835	4691309,560	1816596,990
1177	6241	Pino candelabro	*Pinus radiata*	27	10	0,48	3,684	1,364	4691310,880	1816591,350
1178	6242	Pino candelabro	*Pinus radiata*	29	9	0,54	5,061	1,571	4691310,870	1816585,270
1179	6247	Pino candelabro	*Pinus radiata*	28	7	0,50	4,119	1,030	4691308,750	1816580,620
1180	6248	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	8	0,13	0,095	0,076	4691310,300	1816575,310
1181	6249	Pino candelabro	*Pinus radiata*	28	6	0,44	3,183	0,682	4691308,080	1816578,640
1182	6252	Pino candelabro	*Pinus radiata*	27	4	0,39	2,478	0,367	4691308,400	1816570,560
1183	6254	Pino candelabro	*Pinus radiata*	28	4	0,58	5,475	0,782	4691305,710	1816564,150
1184	6255	Pino candelabro	*Pinus radiata*	22	20	0,60	4,621	4,201	4691306,380	1816562,600
1185	6256	Pino candelabro	*Pinus radiata*	19	14	0,41	1,858	1,369	4691305,370	1816560,170
1186	6257	Pino candelabro	*Pinus radiata*	29	12	0,55	5,085	2,104	4691307,810	1816557,400
1187	6258	Pino candelabro	*Pinus radiata*	19	6	0,46	2,384	0,753	4691306,590	1816556,180
1188	6259	Pino candelabro	*Pinus radiata*	21	11	0,46	2,599	1,361	4691305,910	1816552,310
1189	6260	Pino candelabro	*Pinus radiata*	26	21	0,42	2,728	2,204	4691306,690	1816552,090
1190	6261	Pino candelabro	*Pinus radiata*	27	6	0,51	4,125	0,917	4691308,460	1816547,440
1191	6263	Pino candelabro	*Pinus radiata*	19	4,5	0,39	1,660	0,393	4691304,450	1816546,780
1192	6264	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	9	4	0,20	0,220	0,098	4691607,180	1817259,450
1193	6265	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	14	5	0,55	2,530	0,903	4691602,850	1817263,660
1194	6266	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	6	0	0,14	0,069	0,000	4691606,520	1817260,560
1195	6267	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	20	10	0,97	11,177	5,589	4691606,180	1817260,450
1196	6268	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	20	13	0,73	6,260	4,069	4691600,190	1817266,100
1197	6274	Urapán	*Fraxinus uhdei*	10	4	0,31	0,285	0,114	4691586,180	1817274,090
1198	6275	Urapán	*Fraxinus uhdei*	6	3	0,18	0,061	0,031	4691585,730	1817270,330
1199	6276	Urapán	*Fraxinus uhdei*	2	0	0,12	0,009	0,000	4691584,620	1817269,890
1200	6277	Urapán	*Fraxinus uhdei*	7	3	0,18	0,066	0,028	4691583,720	1817267,240
1201	6278	Urapán	*Fraxinus uhdei*	7	3	0,18	0,066	0,028	4691584,610	1817267,790
1202	6279	Urapán	*Fraxinus uhdei*	7	4	0,21	0,092	0,053	4691583,500	1817268,570
1203	6280	Urapán	*Fraxinus uhdei*	12	4	0,56	1,124	0,375	4691580,930	1817264,370
1204	6281	Urapán	*Fraxinus uhdei*	12	6	0,63	1,437	0,719	4691576,700	1817261,390
1205	6282	Urapán	*Fraxinus uhdei*	11	0	0,35	0,741	0,000	4691571,120	1817252,440
1206	6283	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	6	4	0,21	0,156	0,104	4691560,980	1817247,370
1207	6286	Urapán	*Fraxinus uhdei*	13	5	0,64	1,588	0,611	4691555,190	1817242,740
1208	6287	Mango	*Mangifera indica*	6	0	0,20	0,271	0,000	4691545,720	1817237,340
1209	6288	Mango	*Mangifera indica*	4	0	0,15	0,051	0,000	4691546,830	1817237,120
1210	6289	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	5	1,5	0,10	0,029	0,009	4691543,930	1817233,910
1211	6290	Guayabo	*Psidium guajava*	8	0	0,21	0,329	0,000	4691563,930	1817220,710
1212	6292	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	10,5	0	0,19	1,021	0,000	4691556,470	1817213,870
1213	6293	Guayabo	*Psidium guajava*	6	0	0,11	0,180	0,000	4691536,890	1817218,000
1214	6294	Limón rugoso	*Citrus ×limon (L.)*	4	0	0,12	0,060	0,000	4691529,760	1817212,590
1215	6295	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	14	10	0,67	3,755	2,682	4691479,750	1817186,030
1216	6296	Lacre	*Vismia baccifera*	6,5	4	0,16	0,097	0,060	4691468,270	1817180,190
1217	6297	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	15	12	0,60	3,131	2,504	4691461,360	1817173,460

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1218	6298	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12,5	8	0,37	0,987	0,631	4691460,360	1817172,690
1219	6299	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	12	0,55	2,825	2,119	4691457,910	1817172,140
1220	6300	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	10	0,62	3,668	2,293	4691454,230	1817169,050
1221	6301	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	5	0,55	3,072	0,903	4691447,100	1817166,520
1222	6302	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	14	0,51	2,597	2,139	4691442,530	1817161,660
1223	6303	Urapán	*Fraxinus uhdei*	6	2	0,18	0,057	0,019	4691440,750	1817158,120
1224	6304	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	11	0,55	2,858	1,965	4691437,400	1817156,690
1225	6305	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	15	10	0,52	2,379	1,586	4691435,840	1817153,490
1226	6306	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	13	0,52	2,729	2,087	4691431,490	1817149,290
1227	6307	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	12,5	0,55	3,037	2,233	4691430,490	1817146,200
1228	6308	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	13	0,54	2,932	2,242	4691429,040	1817144,540
1229	6309	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	10	0,38	1,375	0,859	4691428,590	1817142,330
1230	6310	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	18	14	0,69	5,012	3,898	4691428,250	1817140,010
1231	6311	Resino	*Myrsine coriacea*	7	3	0,21	0,188	0,080	4691427,220	1817128,170
1232	6312	Aguacate	*Persea americana*	6	3	0,11	0,039	0,019	4691427,770	1817123,750
1233	6313	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	13,5	0,70	4,622	3,900	4691422,290	1817109,490
1234	6314	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	14	6	0,59	2,860	1,226	4691421,950	1817107,720
1235	6315	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	13	0,70	4,580	3,721	4691415,350	1817087,490
1236	6316	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	13	0,58	3,198	2,598	4691415,780	1817082,840
1237	6317	Zurrumbo	*Trema micranthum*	10	0	0,16	0,254	0,000	4691411,990	1817075,880
1238	6318	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	13	0,49	2,406	1,840	4691409,200	1817072,570
1239	6319	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	13	0,54	2,932	2,242	4691409,310	1817071,900
1240	6320	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	16	10	0,45	1,926	1,203	4691409,420	1817070,240
1241	6321	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	18	13	0,65	4,471	3,229	4691408,410	1817069,030
1242	6322	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	12	0,49	2,438	1,721	4691408,180	1817065,050
1243	6323	Lacre	*Vismia baccifera*	5	1,5	0,23	0,159	0,048	4691399,270	1817059,640
1244	6324	Resino	*Myrsine coriacea*	5	3	0,10	0,031	0,018	4691403,270	1817056,980
1245	6325	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	18	13	0,64	4,297	3,104	4691404,270	1817053,880
1246	6326	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	17	11	0,54	2,932	1,897	4691409,620	1817062,720
1247	6327	Mata palo	*Ficus maxima*	14	5	0,41	1,412	0,504	4691413,060	1817055,300
1248	6330	Resino	*Myrsine coriacea*	8	3	0,19	0,166	0,062	4691325,170	1816836,890
1249	6331	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691332,580	1816817,300
1250	6333	Lacre	*Vismia baccifera*	6	0	0,10	0,069	0,000	4691358,190	1816765,590
1251	6334	Resino	*Myrsine coriacea*	10	7	0,13	0,095	0,067	4691354,800	1816740,380
1252	6335	Lacre	*Vismia baccifera*	10	4	0,22	0,292	0,117	4691354,120	1816736,060
1253	6336	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691362,690	1816735,830
1254	6337	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	8	3	0,25	0,306	0,115	4691363,920	1816736,930
1255	6340	Lacre	*Vismia baccifera*	10	7	0,19	0,215	0,150	4691360,780	1816726,210
1256	6341	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	3,5	0,13	0,074	0,037	4691366,450	1816722,430
1257	6345	Sangre de drago	*Croton urucurana*	6	0	0,11	0,044	0,000	4691360,970	1816713,150
1258	6346	Sangre de drago	*Croton urucurana*	7	0	0,12	0,060	0,000	4691358,520	1816711,720
1259	6351	Lacre	*Vismia baccifera*	9	5	0,18	0,162	0,090	4691350,240	1816685,080
1260	6352	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,24	0,336	0,168	4691349,460	1816683,530

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1261	6353	Lacre	*Vismia baccifera*	10	0	0,23	0,806	0,000	4691352,000	1816677,660
1262	6354	Resino	*Myrsine coriacea*	9	4	0,11	0,062	0,028	4691350,330	1816675,450
1263	6355	Resino	*Myrsine coriacea*	10,5	7	0,11	0,068	0,045	4691340,200	1816673,920
1264	6356	Lacre	*Vismia baccifera*	10	4	0,31	0,562	0,225	4691350,640	1816663,950
1265	6357	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	5	1	0,14	0,055	0,011	4691351,850	1816657,090
1266	6358	Resino	*Myrsine coriacea*	4	0	0,11	0,026	0,000	4691352,740	1816657,750
1267	6359	Lacre	*Vismia baccifera*	6	0	0,11	0,078	0,000	4691347,060	1816652,010
1268	6360	Lacre	*Vismia baccifera*	7	5	0,13	0,074	0,053	4691346,850	1816657,430
1269	6361	Resino	*Myrsine coriacea*	7	5	0,14	0,081	0,058	4691347,840	1816654,990
1270	6362	Resino	*Myrsine coriacea*	8	6	0,11	0,058	0,044	4691342,160	1816653,790
1271	6363	Resino	*Myrsine coriacea*	8,5	6	0,23	0,263	0,186	4691347,150	1816641,940
1272	6364	Resino	*Myrsine coriacea*	8	5	0,17	0,129	0,081	4691344,020	1816635,860
1273	6365	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	5	1,5	0,11	0,039	0,012	4691342,470	1816641,620
1274	6366	Lacre	*Vismia baccifera*	9	5,5	0,16	0,140	0,085	4691336,240	1816640,530
1275	6367	Lacre	*Vismia baccifera*	5	2	0,10	0,029	0,011	4691340,780	1816631,220
1276	6368	Lacre	*Vismia baccifera*	6	2	0,10	0,037	0,012	4691327,400	1816613,330
1277	6369	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3	0,11	0,051	0,022	4691321,370	1816604,600
1278	6370	Resino	*Myrsine coriacea*	6	4	0,12	0,052	0,034	4691327,800	1816590,210
1279	6371	Resino	*Myrsine coriacea*	8	5	0,12	0,069	0,043	4691326,680	1816591,100
1280	6372	Resino	*Myrsine coriacea*	8,5	5	0,11	0,062	0,037	4691326,670	1816583,580
1281	6373	Resino	*Myrsine coriacea*	9	4	0,15	0,124	0,055	4691328,670	1816584,010
1282	6374	Resino	*Myrsine coriacea*	9	5	0,15	0,114	0,063	4691330,130	1816589,430
1283	6375	Resino	*Myrsine coriacea*	8	4	0,12	0,069	0,034	4691322,540	1816577,060
1284	6376	Resino	*Myrsine coriacea*	9	5	0,12	0,078	0,043	4691322,200	1816576,280
1285	6377	Resino	*Myrsine coriacea*	10	5	0,13	0,105	0,053	4691324,190	1816566,320
1286	6378	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	4	0,14	0,085	0,048	4691321,400	1816563,120
1287	6380	Resino	*Myrsine coriacea*	10	5	0,13	0,105	0,053	4691327,410	1816562,670
1288	6382	Resino	*Myrsine coriacea*	8	3	0,10	0,049	0,018	4691317,800	1816540,900
1289	6383	Lacre	*Vismia baccifera*	6	1	0,14	0,066	0,011	4691315,990	1816529,950
1290	6388	Lacre	*Vismia baccifera*	9	4	0,19	0,200	0,089	4691321,410	1816512,020
1291	6389	Lacre	*Vismia baccifera*	4	2	0,11	0,028	0,014	4691312,610	1816506,390
1292	6390	Lacre	*Vismia baccifera*	8,5	0	0,11	0,059	0,000	4691307,380	1816507,840
1293	6391	Lacre	*Vismia baccifera*	8	5	0,14	0,097	0,060	4691306,490	1816507,290
1294	6392	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	5	2	0,10	0,029	0,011	4691320,280	1816504,280
1295	6393	Lacre	*Vismia baccifera*	9	4	0,24	0,364	0,162	4691305,650	1816477,650
1296	6394	Lacre	*Vismia baccifera*	8	3	0,29	0,520	0,195	4691307,090	1816475,100
1297	6395	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	7	5	0,18	0,131	0,094	4691303,640	1816472,670
1298	6396	Nectandra	*Nectandra sp*	6	0	0,12	0,052	0,000	4691303,080	1816471,790
1299	6398	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	12,6	3,6	0,39	1,141	0,326	4691212,490	1816382,510
1300	6401	Zurrumbo	*Trema micranthum*	7	5	0,19	0,155	0,111	4691205,090	1816319,110
1301	6402	Zurrumbo	*Trema micranthum*	8,4	5	0,21	0,214	0,128	4691204,530	1816319,220
1302	6403	Zurrumbo	*Trema micranthum*	6,7	4	0,15	0,088	0,052	4691204,420	1816319,330
1303	6404	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	10	3,4	0,20	0,244	0,083	4691172,670	1816302,360

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1304	6405	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	11	5	0,16	0,167	0,076	4691172,340	1816302,140
1305	6406	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	11	4,5	0,27	0,484	0,198	4691168,550	1816300,040
1306	6407	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	9	4	0,20	0,202	0,090	4691168,440	1816299,270
1307	6408	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	8,5	3,8	0,20	0,205	0,091	4691164,320	1816299,170
1308	6409	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	6,5	3	0,14	0,080	0,037	4691163,760	1816298,610
1309	6410	Resino	*Myrsine coriacea*	9,6	8	0,14	0,105	0,087	4691160,200	1816297,180
1310	6412	helecho macho	*Cyathea sp*	7	6,8	0,11	0,049	0,048	4691143,610	1816292,790
1311	6413	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	11	7,3	0,14	0,134	0,089	4691135,680	1816277,760
1312	6414	Laurel comino	*Endlicheria sp*	6,3	2,3	0,21	0,162	0,059	4691135,680	1816278,090
1313	6419	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	14	9	0,20	0,340	0,219	4691118,500	1816253,460
1314	6420	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	15,6	9,6	0,18	0,305	0,187	4691118,730	1816257,220
1315	6421	Yarumo	*Cecropia peltata*	17	12	0,27	0,730	0,515	4691126,520	1816260,410
1316	6422	Niguito	*Miconia caudata*	16,7	3	0,22	0,487	0,087	4691128,640	1816260,300
1317	6425	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4,8	2,8	0,10	0,028	0,016	4691128,740	1816257,200
1318	6426	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	8,3	3,6	0,16	0,132	0,057	4691113,270	1816256,240
1319	6427	helecho macho	*Cyathea sp*	6,6	6,4	0,10	0,041	0,040	4691111,940	1816256,570
1320	6434	Resino	*Myrsine coriacea*	12,5	9	0,17	0,218	0,157	4691073,870	1816249,010
1321	6437	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5,5	3	0,11	0,039	0,021	4691075,410	1816238,390
1322	6438	Laurel comino	*Endlicheria sp*	11	8	0,13	0,102	0,074	4691074,850	1816238,280
1323	6439	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	14	5	0,18	0,260	0,093	4691074,180	1816236,730
1324	6440	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	8	0,3	0,12	0,183	0,007	4691068,060	1816238,400
1325	6441	Roble	*Quercus humboldtii*	15	1,6	0,44	3,175	0,339	4691063,030	1816226,030
1326	6442	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	11	2	0,14	0,127	0,023	4691062,810	1816226,690
1327	6446	Niguito	*Miconia caudata*	16	9	0,17	0,277	0,156	4691063,140	1816222,480
1328	6447	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	9	1	0,11	0,141	0,016	4691063,250	1816222,260
1329	6448	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	11,3	2,4	0,23	0,361	0,077	4691059,440	1816210,320
1330	6458	helecho macho	*Cyathea sp*	6	5,8	0,12	0,052	0,051	4691045,390	1816196,970
1331	6459	helecho macho	*Cyathea sp*	6,5	6,3	0,12	0,055	0,053	4691046,060	1816195,750
1332	6460	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6,2	0,6	0,11	0,123	0,012	4691042,940	1816193,760
1333	6461	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	9	7	0,16	0,134	0,104	4691037,350	1816182,160
1334	6462	Roble	*Quercus humboldtii*	26	20	0,60	5,602	4,309	4691035,910	1816184,930
1335	6463	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6,3	3	0,11	0,046	0,022	4691036,020	1816185,260
1336	6465	helecho macho	*Cyathea sp*	8	7,8	0,12	0,063	0,061	4691031,680	1816185,490
1337	6467	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7,3	3,4	0,14	0,082	0,038	4691024,890	1816181,520
1338	6468	Mata palo	*Ficus maxima*	7,2	1,5	0,17	0,125	0,026	4691022,000	1816182,630
1339	6469	Cinchona	*Cinchona sp*	14,5	2	0,23	0,439	0,061	4691004,080	1816178,910
1340	6470	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	17	14	0,23	0,507	0,418	4691003,740	1816180,240
1341	6471	helecho macho	*Cyathea sp*	8,7	8,5	0,12	0,075	0,073	4690997,510	1816180,470
1342	6472	Mataiba	*Matayba sp*	13,3	10	0,16	0,197	0,148	4690997,180	1816180,030
1343	6473	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	13	2,7	0,22	0,363	0,075	4690997,620	1816179,140
1344	6474	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	15	4,6	0,44	1,735	0,532	4690988,510	1816183,700
1345	6475	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	5	3,5	0,12	0,041	0,029	4690989,290	1816186,240
1346	6479	Laurel comino	*Endlicheria sp*	7,8	1,4	0,17	0,134	0,024	4690985,320	1816201,840

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1347	6489	Laurel comino	*Endlicheria sp*	14	10	0,16	0,205	0,146	4690920,250	1816212,810
1348	6498	helecho macho	*Cyathea sp*	4,8	4,5	0,10	0,029	0,027	4690893,710	1816188,200
1349	6499	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7,6	1,8	0,12	0,068	0,016	4690882,800	1816185,230
1350	6500	helecho macho	*Cyathea sp*	4,5	4,3	0,12	0,037	0,035	4690882,120	1816178,930
1351	6501	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	12	10	0,27	0,517	0,431	4690876,790	1816180,710
1352	6508	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8,2	4,5	0,13	0,083	0,046	4690852,190	1816120,250
1353	6509	helecho macho	*Cyathea sp*	7,5	7,3	0,11	0,052	0,050	4690851,300	1816119,920
1354	6510	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6,8	4,5	0,10	0,039	0,026	4690852,300	1816120,360
1355	6514	helecho macho	*Cyathea sp*	8,7	8,4	0,10	0,053	0,051	4690813,160	1816135,810
1356	6515	helecho macho	*Cyathea sp*	4	3,8	0,11	0,028	0,026	4690810,930	1816134,930
1357	6516	helecho macho	*Cyathea sp*	7,6	7,4	0,11	0,053	0,052	4690808,820	1816132,940
1358	6517	helecho macho	*Cyathea sp*	7,8	7,5	0,11	0,060	0,057	4690807,370	1816131,290
1359	6518	helecho macho	*Cyathea sp*	8,8	8,5	0,13	0,094	0,091	4690805,700	1816129,960
1360	6520	Dulomoco sp1	*Saurauia cuatrecasasiana*	9	0,2	0,13	0,255	0,006	4690805,710	1816137,150
1361	6521	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10	5,3	0,30	0,521	0,276	4690812,710	1816131,720
1362	6524	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	8	2,8	0,11	0,057	0,020	4690812,670	1816166,680
1363	6526	helecho macho	*Cyathea sp*	6,6	6,4	0,11	0,047	0,045	4690797,360	1816189,490
1364	6537	Laurel comino	*Endlicheria sp*	11,8	8	0,13	0,122	0,083	4690743,910	1816173,120
1365	6538	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	9,4	3	0,17	0,161	0,051	4690743,800	1816173,230
1366	6539	helecho macho	*Cyathea sp*	6,7	6,5	0,10	0,039	0,038	4690742,680	1816166,700
1367	6542	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	3,5	0,14	0,088	0,039	4690735,100	1816162,960
1368	6543	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	5	0,12	0,073	0,046	4690732,770	1816165,620
1369	6548	Yarumo	*Cecropia peltata*	14	2,7	0,21	0,378	0,073	4690726,090	1816160,760
1370	6551	Lacre	*Vismia baccifera*	16,7	4,6	0,22	0,484	0,133	4690720,740	1816157,900
1371	6552	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	10,7	4	0,12	0,091	0,034	4690720,520	1816157,340
1372	6564	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	9	3,8	0,14	0,101	0,043	4690710,360	1816141,100
1373	6565	Persea	*Persea sp*	10,8	7,9	0,10	0,066	0,048	4690712,580	1816140,210
1374	6567	helecho macho	*Cyathea sp*	4	3,8	0,10	0,024	0,022	4690707,350	1816138,230
1375	6568	helecho macho	*Cyathea sp*	6,2	6	0,12	0,053	0,052	4690705,220	1816128,610
1376	6582	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	14,2	7,8	0,16	0,208	0,115	4690696,060	1816114,690
1377	6588	Alchornea 2 peluda	*Alchornea coelophylla*	9	4,8	0,10	0,056	0,030	4690693,920	1816099,650
1378	6601	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	8	4	0,12	0,067	0,034	4690681,400	1816072,360
1379	6602	Lacre	*Vismia baccifera*	19	9,3	0,25	0,702	0,344	4690683,630	1816072,350
1380	6603	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,11	0,086	0,043	4690685,180	1816068,260
1381	6604	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	12	7	0,12	0,109	0,064	4690684,060	1816067,700
1382	6616	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10,5	4	0,19	0,215	0,082	4690691,870	1816077,310
1383	6617	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	12,8	7,3	0,35	0,938	0,535	4690691,310	1816076,980
1384	6618	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	10	7,9	0,11	0,077	0,061	4690693,070	1816062,600
1385	6619	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	9,6	4,8	0,12	0,083	0,041	4690691,950	1816062,490
1386	6620	Lacre	*Vismia baccifera*	23	6	0,41	2,309	0,602	4690679,460	1816048,800
1387	6622	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	15	5,6	0,19	0,311	0,116	4690677,330	1816040,950
1388	6623	Tetrochidium	*Tetrorchidium sp.*	6	2,7	0,19	0,126	0,056	4690678,000	1816040,620
1389	6624	Roble	*Quercus humboldtii*	21	11,6	0,37	1,658	0,916	4690677,890	1816040,500

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1390	6625	Mentol	*Eugenia sp4*	20,8	9	0,36	1,582	0,685	4690677,220	1816041,060
1391	6626	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	16	7,8	0,15	0,218	0,106	4690683,350	1816044,700
1392	6630	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	12,5	0,7	0,13	0,497	0,028	4690676,660	1816036,520
1393	6631	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	12	6	0,26	0,482	0,241	4690677,440	1816036,740
1394	6632	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	3	0,10	0,035	0,017	4690679,210	1816033,750
1395	6633	Lacre	*Vismia baccifera*	8	1,8	0,22	0,234	0,053	4691283,650	1816435,650
1396	6634	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	11,5	3,7	0,30	0,597	0,192	4691278,650	1816437,650
1397	6635	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	8,5	4	0,17	0,139	0,065	4691280,960	1816426,700
1398	6636	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	6,8	1,4	0,15	0,087	0,018	4691275,600	1816416,310
1399	6637	Lacre	*Vismia baccifera*	4,5	1,8	0,10	0,027	0,011	4691267,790	1816407,370
1400	6638	Lacre	*Vismia baccifera*	5,6	2	0,21	0,140	0,050	4691266,000	1816402,280
1401	6639	Lacre	*Vismia baccifera*	4,8	1,6	0,12	0,038	0,013	4691266,000	1816400,730
1402	6640	Guamo rabo de mico	*Inga cocleensis*	5,5	1,7	0,12	0,022	0,007	4691264,890	1816400,850
1403	6641	Lacre	*Vismia baccifera*	4,8	3	0,10	0,028	0,018	4691263,780	1816401,400
1404	6642	Lacre	*Vismia baccifera*	6,3	1,9	0,17	0,103	0,031	4691261,090	1816394,440
1405	6643	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	10	5	0,16	0,146	0,073	4691250,640	1816399,550
1406	6644	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7,3	2,8	0,18	0,142	0,054	4691248,960	1816393,130
1407	6645	Lacre	*Vismia baccifera*	7,2	2,4	0,20	0,175	0,058	4691246,410	1816395,570
1408	6646	Resino	*Myrsine coriacea*	7,5	5,2	0,14	0,084	0,058	4691249,610	1816382,290
1409	6647	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	8	1,6	0,16	0,124	0,025	4691249,160	1816382,620
1410	6648	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	6	2	0,12	0,098	0,033	4691245,720	1816384,620
1411	6649	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	4	0,12	0,052	0,034	4691249,500	1816382,510
1412	6650	Lacre	*Vismia baccifera*	6	4	0,16	0,093	0,062	4691246,710	1816378,980
1413	6651	Guamo machete	*Inga spectabilis*	5	2	0,10	0,015	0,006	4691244,150	1816381,530
1414	6652	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,16	0,155	0,078	4691231,710	1816389,630
1415	6653	Lacre	*Vismia baccifera*	7	2	0,17	0,117	0,034	4691231,600	1816392,840
1416	6654	Lacre	*Vismia baccifera*	7	4	0,11	0,051	0,029	4691230,030	1816386,420
1417	6655	Lacre	*Vismia baccifera*	7	5	0,18	0,126	0,090	4691234,700	1816382,650
1418	6656	Lacre	*Vismia baccifera*	5	3	0,13	0,048	0,029	4691225,680	1816379,910
1419	6657	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,15	0,076	0,038	4691222,220	1816374,160
1420	6658	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	8	5	0,35	0,588	0,368	4691223,660	1816373,050
1421	6662	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	8	4	0,22	0,221	0,110	4691232,550	1816367,950
1422	6663	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691231,440	1816368,390
1423	6664	Resino	*Myrsine coriacea*	6	2	0,13	0,057	0,019	4691216,980	1816371,850
1424	6665	Tabaquillo	*Aegiphila cuatrecasasii*	6	4	0,15	0,083	0,055	4691220,310	1816364,650
1425	6666	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	7	3	0,19	0,150	0,064	4691222,730	1816353,700
1426	6667	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	5	3	0,11	0,032	0,019	4691225,410	1816354,240
1427	6668	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	14	10,5	0,35	1,030	0,772	4691224,960	1816353,030
1428	6669	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	4	1,5	0,10	0,094	0,035	4691235,410	1816347,470
1429	6670	Pino patula	*Pinus patula*	14	8	0,39	1,244	0,711	4691227,380	1816340,630
1430	6671	Yarumo	*Cecropia peltata*	13	6	0,19	0,386	0,178	4691224,820	1816341,850
1431	6672	Yarumo	*Cecropia peltata*	8	5	0,15	0,110	0,069	4691225,820	1816340,860
1432	6673	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	9	4	0,34	0,604	0,268	4691234,480	1816327,680

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1433	6674	Resino	*Myrsine coriacea*	8	5	0,17	0,134	0,084	4691223,120	1816325,710
1434	6675	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	8	5	0,22	0,218	0,136	4691218,760	1816313,110
1435	6676	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10	0	0,17	0,174	0,000	4691209,290	1816307,810
1436	6677	Naranja	*Citrus ×aurantium L.*	4	1,5	0,11	0,026	0,010	4691209,840	1816304,160
1437	6678	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	7	3	0,16	0,104	0,045	4691201,940	1816304,510
1438	6679	Yarumo	*Cecropia peltata*	9	4	0,14	0,099	0,044	4691195,600	1816303,310
1439	6680	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,22	0,284	0,142	4691196,040	1816303,530
1440	6681	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	6	2,5	0,10	0,034	0,014	4691191,030	1816302,100
1441	6682	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,11	0,041	0,021	4691186,580	1816301,550
1442	6683	Resino	*Myrsine coriacea*	7	2	0,18	0,131	0,037	4691187,920	1816301,660
1443	6684	Caspe	*Toxicodendron striatum*	8	1	0,22	0,227	0,028	4691202,470	1816289,580
1444	6685	Zurrumbo	*Trema micranthum*	9	2	0,18	0,175	0,039	4691179,450	1816295,930
1445	6686	Resino	*Myrsine coriacea*	10	5	0,12	0,091	0,045	4691173,430	1816292,620
1446	6687	Resino	*Myrsine coriacea*	7	4	0,12	0,057	0,033	4691169,760	1816291,960
1447	6688	Resino	*Myrsine coriacea*	9	5	0,16	0,140	0,078	4691158,290	1816287,560
1448	6689	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,11	0,083	0,042	4691152,950	1816287,130
1449	6690	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,12	0,049	0,025	4691147,380	1816282,830
1450	6691	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	5	0,21	0,268	0,134	4691149,030	1816277,850
1451	6692	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	4	0,13	0,105	0,042	4691140,790	1816270,670
1452	6693	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10,5	6	0,13	0,105	0,060	4691141,760	1816258,280
1453	6694	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	9	4	0,11	0,070	0,031	4691127,730	1816251,890
1454	6700	Urapán	*Fraxinus uhdei*	5	3	0,16	0,053	0,032	4691152,550	1816254,940
1455	6701	Urapán	*Fraxinus uhdei*	12	3	0,52	0,964	0,241	4691153,430	1816252,280
1456	6702	Urapán	*Fraxinus uhdei*	12	1	0,39	0,733	0,061	4691149,210	1816252,850
1457	6703	Urapán	*Fraxinus uhdei*	10	6	0,27	0,213	0,128	4691147,200	1816251,410
1458	6704	Urapán	*Fraxinus uhdei*	11	7	0,37	0,564	0,359	4691145,310	1816251,420
1459	6705	Urapán	*Fraxinus uhdei*	11	6	0,31	0,319	0,174	4691139,750	1816251,760
1460	6706	Urapán	*Fraxinus uhdei*	10	5	0,21	0,136	0,068	4691134,720	1816241,590
1461	6707	Urapán	*Fraxinus uhdei*	8	1	0,25	0,237	0,030	4691134,500	1816241,810
1462	6708	Urapán	*Fraxinus uhdei*	7	4	0,27	0,194	0,111	4691134,500	1816244,250
1463	6709	Urapán	*Fraxinus uhdei*	7	2	0,25	0,132	0,038	4691130,830	1816243,040
1464	6710	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	11	2	0,24	0,580	0,106	4691111,250	1816243,520
1465	6711	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	12	6	0,20	0,284	0,142	4691110,910	1816242,190
1466	6712	Caspe	*Toxicodendron striatum*	10	6	0,23	0,301	0,181	4691152,100	1816250,850
1467	6713	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,17	0,161	0,081	4691151,860	1816245,650
1468	6714	Lacre	*Vismia baccifera*	10	4	0,31	0,573	0,229	4691130,810	1816234,960
1469	6715	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	4	0,12	0,057	0,033	4691126,480	1816236,520
1470	6716	Laurel comino	*Endlicheria sp*	8	3	0,18	0,144	0,054	4691125,260	1816239,510
1471	6717	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	3	0,20	0,142	0,071	4691122,460	1816233,100
1472	6718	Lacre	*Vismia baccifera*	11,5	6	0,22	0,336	0,175	4691124,260	1816242,160
1473	6719	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	4	0,10	0,040	0,023	4691119,580	1816237,750
1474	6720	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691118,690	1816237,200
1475	6741	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	7	4	0,11	0,048	0,028	4691113,230	1816234,550

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1476	6742	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	3	0,11	0,037	0,022	4691111,670	1816233,890
1477	6743	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	10,5	6	0,19	0,233	0,133	4691109,890	1816235,450
1478	6744	Lacre	*Vismia baccifera*	7	2	0,11	0,054	0,015	4691108,900	1816237,110
1479	6745	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3	0,11	0,045	0,019	4691107,900	1816238,660
1480	6746	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,13	0,057	0,029	4691107,570	1816240,870
1481	6748	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	8	4	0,12	0,183	0,092	4691106,330	1816232,690
1482	6749	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691104,010	1816239,330
1483	6750	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	10,5	7	0,20	0,257	0,171	4691102,230	1816240,000
1484	6751	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	5	3	0,11	0,032	0,019	4691098,670	1816242,880
1485	6752	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	8	3	0,11	0,058	0,022	4691100,560	1816242,880
1486	6753	Roble	*Quercus humboldtii*	8	2,5	0,12	0,065	0,020	4691099,910	1816248,410
1487	6754	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,28	0,542	0,361	4691084,770	1816245,560
1488	6755	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,24	0,403	0,201	4691083,550	1816246,450
1489	6756	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,11	0,048	0,021	4691078,200	1816242,260
1490	6757	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,13	0,139	0,070	4691079,630	1816238,160
1491	6758	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,10	0,040	0,017	4691077,850	1816234,730
1492	6759	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,16	0,115	0,057	4691077,740	1816234,510
1493	6760	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,11	0,062	0,031	4691077,400	1816235,290
1494	6761	Roble	*Quercus humboldtii*	8	3	0,11	0,107	0,040	4691079,860	1816240,930
1495	6762	Roble	*Quercus humboldtii*	9	6	0,18	0,162	0,108	4691084,200	1816240,580
1496	6763	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,46	2,058	1,176	4691083,650	1816241,800
1497	6764	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,33	0,724	0,395	4691095,660	1816241,000
1498	6765	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	6	3	0,11	0,046	0,023	4691095,430	1816235,140
1499	6767	Roble	*Quercus humboldtii*	6	3	0,11	0,039	0,019	4691095,310	1816230,390
1500	6768	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,11	0,051	0,037	4691093,860	1816227,400
1501	6769	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,14	0,109	0,048	4691092,520	1816227,180
1502	6770	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,60	2,345	1,279	4691089,620	1816225,530
1503	6771	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,38	0,914	0,499	4691090,170	1816218,560
1504	6772	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,12	0,069	0,034	4691089,280	1816221,440
1505	6777	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	7	3	0,11	0,051	0,022	4691083,380	1816220,900
1506	6778	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,21	0,303	0,177	4691082,830	1816222,890
1507	6779	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,30	0,619	0,310	4691081,840	1816228,640
1508	6780	Laurel amarillo	*Nectandra lineata*	7	4	0,10	0,040	0,023	4691079,600	1816220,680
1509	6781	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,17	0,122	0,087	4691084,850	1816230,410
1510	6782	Roble	*Quercus humboldtii*	10	7	0,29	0,483	0,338	4691084,630	1816232,180
1511	6783	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,36	0,898	0,374	4691084,180	1816228,970
1512	6784	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,13	0,095	0,042	4691078,950	1816231,630
1513	6785	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,26	0,421	0,201	4691082,620	1816228,310
1514	6786	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,11	0,104	0,052	4691083,630	1816235,050
1515	6787	Roble	*Quercus humboldtii*	9	6	0,12	0,082	0,054	4691072,380	1816227,110
1516	6788	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,16	0,155	0,093	4691071,810	1816222,690
1517	6789	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	8	0,18	0,204	0,155	4691073,260	1816222,020
1518	6790	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,17	0,117	0,084	4691070,370	1816221,360

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1519	6791	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,22	0,341	0,199	4691069,690	1816219,040
1520	6792	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,17	0,194	0,129	4691075,820	1816219,920
1521	6793	Copé	*Clusia multiflora*	12	6	0,24	0,209	0,105	4691074,370	1816219,700
1522	6794	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691078,030	1816215,380
1523	6795	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,11	0,058	0,026	4691074,350	1816212,950
1524	6796	Roble	*Quercus humboldtii*	9	5	0,11	0,066	0,037	4691070,020	1816215,610
1525	6797	Roble	*Quercus humboldtii*	14	4	0,36	1,048	0,299	4691068,930	1816224,350
1526	6798	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	10,5	8	0,22	0,307	0,234	4691066,120	1816212,630
1527	6799	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,21	0,312	0,182	4691069,790	1816213,730
1528	6800	Roble	*Quercus humboldtii*	9	5	0,16	0,129	0,072	4691071,120	1816210,410
1529	6804	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,12	0,074	0,033	4691066,760	1816199,690
1530	6805	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,18	0,194	0,097	4691071,010	1816209,530
1531	6806	Copé	*Clusia multiflora*	6	3	0,10	0,018	0,009	4691072,120	1816209,410
1532	6807	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,13	0,289	0,145	4691062,990	1816206,560
1533	6808	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,18	0,201	0,120	4691059,100	1816208,000
1534	6809	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,30	0,671	0,413	4691057,650	1816206,900
1535	6812	Roble	*Quercus humboldtii*	13	7	0,18	0,252	0,136	4691052,750	1816201,820
1536	6813	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,16	0,186	0,093	4691062,420	1816200,470
1537	6814	Roble	*Quercus humboldtii*	9	3	0,13	0,095	0,032	4691058,850	1816194,510
1538	6815	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,54	1,725	1,035	4691043,490	1816192,440
1539	6816	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	1,5	0,13	0,177	0,027	4691048,940	1816190,540
1540	6817	Nectandra	*Nectandra sp*	10	5	0,12	0,082	0,041	4691050,710	1816185,560
1541	6818	Nectandra	*Nectandra sp*	9	5	0,12	0,078	0,043	4691052,370	1816178,370
1542	6819	Nectandra	*Nectandra sp*	8	5	0,12	0,065	0,041	4691050,920	1816179,920
1543	6820	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	5	3,5	0,10	0,031	0,021	4691042,600	1816190,000
1544	6821	Niguito	*Miconia caudata*	6	3	0,10	0,037	0,018	4691043,040	1816190,330
1545	6822	Roble	*Quercus humboldtii*	10	7	0,33	0,633	0,443	4691048,820	1816186,120
1546	6823	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	6	3	0,10	0,037	0,018	4691056,050	1816182,340
1547	6824	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,14	0,099	0,044	4691058,600	1816180,570
1548	6826	Lacre	*Vismia baccifera*	11	7	0,21	0,277	0,177	4691064,190	1816190,510
1549	6827	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,43	1,435	0,662	4691063,080	1816193,840
1550	6828	Roble	*Quercus humboldtii*	14	10	0,51	2,139	1,528	4691069,200	1816196,590
1551	6844	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	7	0,22	0,660	0,370	4691056,160	1816183,340
1552	6845	Roble	*Quercus humboldtii*	13	9	0,19	0,270	0,187	4691054,590	1816175,380
1553	6852	Guamo machete	*Inga spectabilis*	7	5	0,13	0,034	0,024	4691048,580	1816174,950
1554	6853	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,11	0,051	0,022	4691050,690	1816172,070
1555	6854	Roble	*Quercus humboldtii*	10	8	0,19	0,215	0,172	4691045,130	1816174,070
1556	6855	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	5	0,15	0,110	0,069	4691054,270	1816186,440
1557	6856	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	3	0,12	0,041	0,025	4691054,170	1816188,430
1558	6857	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	7	0,15	0,101	0,088	4691047,940	1816189,660
1559	6858	Niguito	*Miconia caudata*	10	5	0,19	0,222	0,111	4691045,710	1816187,450
1560	6859	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	2	0,10	0,031	0,012	4691046,060	1816195,640
1561	6860	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	4	0,16	0,115	0,057	4691045,830	1816194,090

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1562	6862	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	9	5	0,10	0,052	0,029	4691077,810	1816213,830
1563	6863	Lacre	*Vismia baccifera*	8	2	0,11	0,062	0,015	4691071,230	1816209,530
1564	6864	Nectandra	*Nectandra sp*	9	4	0,10	0,055	0,024	4691062,970	1816194,390
1565	6865	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,11	0,058	0,029	4691064,870	1816198,480
1566	6866	Lacre	*Vismia baccifera*	10	2	0,11	0,069	0,014	4691059,510	1816190,410
1567	6867	Yarumo	*Cecropia peltata*	13	10	0,14	0,157	0,121	4691041,020	1816177,840
1568	6868	Yarumo	*Cecropia peltata*	15	10	0,18	0,271	0,181	4691045,140	1816179,490
1569	6869	Niguito	*Miconia caudata*	10	6	0,15	0,138	0,083	4691033,000	1816175,750
1570	6870	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	4	0,13	0,057	0,038	4691021,760	1816172,900
1571	6882	Roble	*Quercus humboldtii*	10	7	0,18	0,187	0,131	4691039,990	1816166,340
1572	6883	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	9	6	0,12	0,078	0,052	4691042,230	1816174,080
1573	6884	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	1	0,16	0,090	0,015	4691044,350	1816178,050
1574	6885	Copé	*Clusia multiflora*	6	4	0,11	0,023	0,015	4691035,910	1816181,940
1575	6886	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	8	0,24	0,431	0,276	4691042,140	1816185,800
1576	6887	Roble	*Quercus humboldtii*	9	6	0,14	0,104	0,069	4691040,010	1816176,180
1577	6888	Roble	*Quercus humboldtii*	10	8	0,19	0,215	0,172	4691037,670	1816172,200
1578	6889	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10,5	7	0,24	0,343	0,229	4691038,670	1816172,760
1579	6890	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,12	0,091	0,054	4691043,910	1816178,160
1580	6891	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	6	4	0,11	0,041	0,028	4691031,560	1816179,180
1581	6892	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	16	8	0,29	0,773	0,387	4691030,120	1816182,290
1582	6893	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	8	6	0,13	0,080	0,060	4691029,220	1816179,520
1583	6894	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	8	0,26	0,514	0,329	4691028,880	1816175,650
1584	6895	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	12	6	0,21	0,312	0,156	4691035,770	1816169,770
1585	6896	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,16	0,186	0,124	4691037,330	1816173,200
1586	6897	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	13,5	10	0,20	0,320	0,237	4691037,440	1816168,110
1587	6924	Roble	*Quercus humboldtii*	14	8	0,16	0,201	0,115	4691020,620	1816163,170
1588	6925	Roble	*Quercus humboldtii*	16	9	0,31	0,898	0,505	4691021,850	1816162,830
1589	6926	Roble	*Quercus humboldtii*	15	10	0,18	0,271	0,181	4691023,960	1816162,280
1590	6930	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,14	0,139	0,104	4691030,990	1816171,000
1591	6931	Laurel comino	*Endlicheria sp*	7	5	0,13	0,067	0,048	4691028,000	1816177,200
1592	6932	Roble	*Quercus humboldtii*	9	6	0,18	0,168	0,112	4691031,540	1816169,010
1593	6933	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	8	0,11	0,077	0,058	4691033,540	1816169,560
1594	6934	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	9	0,21	0,325	0,234	4691033,100	1816169,450
1595	6935	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	6	3	0,11	0,039	0,019	4691032,770	1816169,780
1596	6936	Lacre	*Vismia baccifera*	12	8	0,14	0,145	0,097	4691032,340	1816181,400
1597	6937	Lacre	*Vismia baccifera*	11	7	0,17	0,191	0,122	4691022,310	1816171,680
1598	6938	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	7	0,17	0,161	0,113	4691030,560	1816181,290
1599	6939	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691026,300	1816162,930
1600	6940	Roble	*Quercus humboldtii*	11	9	0,24	0,360	0,294	4691021,520	1816167,920
1601	6941	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,30	0,891	0,446	4691023,080	1816167,370
1602	6956	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,12	0,090	0,049	4691009,490	1816161,860
1603	6961	Ocotea	*Ocotea sp*	10	4	0,14	0,110	0,044	4691005,380	1816162,640
1604	6962	Laurel comino	*Endlicheria sp*	12	7	0,17	0,209	0,122	4691011,940	1816162,410

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1605	6963	Lacre	*Vismia baccifera*	11	6	0,12	0,095	0,052	4691014,500	1816162,400
1606	6964	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	8	0,11	0,091	0,058	4691021,080	1816169,140
1607	6965	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,29	0,657	0,404	4691021,960	1816163,610
1608	6966	Roble	*Quercus humboldtii*	13	4	0,26	0,535	0,164	4691023,320	1816175,770
1609	6967	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,11	0,062	0,028	4691022,860	1816168,690
1610	6968	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	3	8	0,11	0,022	0,058	4691021,300	1816169,030
1611	6969	Lacre	*Vismia baccifera*	12,5	9	0,21	0,325	0,234	4691024,880	1816176,210
1612	6970	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	7	3	0,10	0,040	0,017	4691021,740	1816162,390
1613	6971	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	4	0,17	0,139	0,070	4691013,740	1816170,040
1614	6972	Ocotea	*Ocotea sp*	9	9	0,17	0,145	0,145	4691021,090	1816171,910
1615	6973	Lacre	*Vismia baccifera*	2	6	0,25	0,074	0,223	4691020,530	1816173,120
1616	6974	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,16	0,149	0,075	4691016,420	1816173,350
1617	6975	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	10	5	0,12	0,086	0,043	4691009,860	1816177,570
1618	6976	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	6	3	0,10	0,034	0,017	4691009,630	1816171,930
1619	6977	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	9	7	0,12	0,078	0,060	4691000,280	1816172,830
1620	6978	Lacre	*Vismia baccifera*	12	9	0,22	0,341	0,256	4691001,830	1816169,180
1621	6979	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	4	0,12	0,052	0,034	4691007,300	1816177,790
1622	6980	Quina	*Ladenbergia macrocarpa*	4	2	0,13	0,038	0,019	4691011,070	1816172,260
1623	6981	Roble	*Quercus humboldtii*	17	10	0,39	1,510	0,888	4691011,630	1816172,920
1624	6982	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	6	0,16	0,143	0,086	4691004,380	1816164,530
1625	6983	Nectandra	*Nectandra sp*	14	8	0,25	0,535	0,306	4691008,400	1816169,720
1626	6984	Roble	*Quercus humboldtii*	14	9	0,18	0,262	0,168	4691012,510	1816165,400
1627	6985	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,13	0,074	0,042	4690997,500	1816173,280
1628	6986	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,33	0,790	0,526	4690996,950	1816176,160
1629	6987	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	10	8	0,17	0,168	0,134	4691000,510	1816178,360
1630	6988	Laurel comino	*Endlicheria sp*	11	2	0,18	0,206	0,037	4690996,510	1816178,480
1631	6989	Lacre	*Vismia baccifera*	12	9	0,22	0,331	0,248	4691005,300	1816177,140
1632	6991	Lacre	*Vismia baccifera*	13,5	11	0,26	0,529	0,431	4691000,530	1816184,220
1633	6993	Lacre	*Vismia baccifera*	13	10	0,25	0,484	0,372	4690988,290	1816184,250
1634	6994	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10,5	6	0,12	0,095	0,054	4690989,930	1816170,420
1635	6995	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	1,5	0,12	0,060	0,013	4690994,830	1816176,160
1636	6996	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10,5	7	0,21	0,273	0,182	4690998,270	1816168,630
1637	6997	Nectandra	*Nectandra sp*	10,5	8	0,22	0,298	0,227	4691004,380	1816165,630
1638	6998	Laurel nectandra	*Nectandra hihua*	12	6	0,19	0,249	0,125	4691002,710	1816160,770
1639	6999	Laurel comino	*Endlicheria sp*	13	10	0,18	0,252	0,194	4690995,390	1816175,270
1640	7000	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	13	10,5	0,35	0,939	0,758	4690995,260	1816166,870
1641	7001	Laurel comino	*Endlicheria sp*	11	7	0,21	0,277	0,177	4690992,730	1816178,710
1642	7002	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12	9	0,23	0,361	0,271	4690988,250	1816166,550
1643	7003	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	6	3	0,11	0,041	0,021	4691006,730	1816169,390
1644	7004	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	8	0,18	0,187	0,150	4691004,040	1816163,310
1645	7005	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	6	2	0,10	0,037	0,012	4690993,030	1816162,230
1646	7006	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,14	0,139	0,104	4690989,580	1816164,220
1647	7018	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10,5	7	0,11	0,081	0,054	4690998,820	1816167,080

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1648	7038	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10,5	8	0,15	0,144	0,110	4690987,470	1816164,340
1649	7039	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	14	2	0,28	0,632	0,090	4690982,370	1816174,640
1650	7040	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,15	0,158	0,092	4690981,370	1816176,190
1651	7041	Laurel comino	*Endlicheria sp*	12	6	0,13	0,115	0,057	4690981,480	1816175,850
1652	7042	Ocotea	*Ocotea sp*	14	12	0,29	0,677	0,580	4690976,470	1816174,650
1653	7043	Roble	*Quercus humboldtii*	15	12	0,25	0,559	0,447	4690975,580	1816175,650
1654	7046	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,17	0,201	0,134	4690976,240	1816170,560
1655	7055	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,15	0,133	0,076	4690964,590	1816184,740
1656	7056	Roble	*Quercus humboldtii*	11	7	0,16	0,171	0,109	4690964,370	1816185,730
1657	7057	Roble	*Quercus humboldtii*	13,5	10	0,47	1,789	1,325	4690960,800	1816182,200
1658	7058	Roble	*Quercus humboldtii*	13	10,5	0,27	0,561	0,453	4690959,700	1816191,380
1659	7059	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	7	0,13	0,111	0,074	4690954,360	1816187,410
1660	7060	Resino	*Myrsine coriacea*	6	4	0,13	0,063	0,042	4690950,030	1816192,730
1661	7061	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,14	0,139	0,081	4690959,590	1816190,390
1662	7062	Lacre	*Vismia baccifera*	13	10	0,16	0,194	0,149	4690951,480	1816194,940
1663	7063	Laurel comino	*Endlicheria sp*	6	5	0,10	0,034	0,029	4690954,150	1816196,260
1664	7064	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,23	0,361	0,211	4690951,810	1816193,940
1665	7065	Roble	*Quercus humboldtii*	8	6	0,12	0,069	0,052	4690958,590	1816192,050
1666	7066	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,13	0,296	0,169	4690956,920	1816189,950
1667	7067	Roble	*Quercus humboldtii*	13,5	10,5	0,17	0,226	0,176	4690961,160	1816196,910
1668	7068	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,20	0,293	0,220	4690955,480	1816192,830
1669	7069	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	10	0,17	0,218	0,174	4690958,590	1816192,160
1670	7070	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	6	0,13	0,095	0,063	4690965,600	1816193,140
1671	7071	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	5	0,17	0,157	0,087	4690964,820	1816190,380
1672	7072	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,11	0,073	0,044	4690958,920	1816187,290
1673	7073	Roble	*Quercus humboldtii*	10	8	0,18	0,181	0,144	4690968,590	1816185,950
1674	7074	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	14	12	0,24	0,470	0,403	4690971,140	1816179,410
1675	7075	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	5	0,19	0,178	0,111	4690971,810	1816177,640
1676	7079	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	6	0,13	0,105	0,063	4690980,020	1816169,550
1677	7081	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	8	0,34	0,717	0,547	4690974,920	1816178,080
1678	7082	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	11	8	0,12	0,095	0,069	4690976,700	1816174,980
1679	7083	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	11	7,5	0,26	0,431	0,294	4690973,570	1816171,220
1680	7084	Laurel comino	*Endlicheria sp*	7	5	0,12	0,064	0,045	4690980,020	1816167,780
1681	7085	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10,5	0,18	0,233	0,204	4690981,480	1816176,630
1682	7086	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12,5	5	0,23	0,398	0,159	4690991,710	1816170,410
1683	7087	Roble	*Quercus humboldtii*	14	3	0,41	2,166	0,464	4690990,690	1816164,110
1684	7088	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	7	4	0,15	0,092	0,053	4690994,030	1816164,550
1685	7089	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690991,490	1816171,080
1686	7090	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	10	0,22	0,355	0,284	4690991,040	1816170,970
1687	7091	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,17	0,169	0,081	4690979,820	1816177,410
1688	7092	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	7	4	0,11	0,051	0,029	4690978,810	1816177,190
1689	7093	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	11	8	0,22	0,313	0,227	4690980,140	1816172,980
1690	7094	Resino	*Myrsine coriacea*	12	6	0,19	0,266	0,133	4690981,250	1816173,200

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1691	7095	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	7	4	0,13	0,074	0,042	4690974,250	1816176,530
1692	7096	Laurel comino	*Endlicheria sp*	9	5	0,17	0,151	0,084	4690974,820	1816181,620
1693	7097	Roble	*Quercus humboldtii*	13	5	0,30	0,700	0,269	4690962,370	1816187,510
1694	7098	Roble	*Quercus humboldtii*	14	6	0,34	0,957	0,410	4690960,920	1816188,840
1695	7099	Roble	*Quercus humboldtii*	14	10,5	0,30	0,754	0,566	4690969,040	1816188,160
1696	7100	Roble	*Quercus humboldtii*	14	10	0,19	0,311	0,222	4690963,380	1816195,690
1697	7101	Roble	*Quercus humboldtii*	14	8	0,23	0,445	0,254	4690958,050	1816197,580
1698	7102	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,11	0,068	0,032	4690953,820	1816198,810
1699	7103	Lacre	*Vismia baccifera*	12	9	0,17	0,209	0,157	4690954,600	1816198,470
1700	7104	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,16	0,172	0,100	4690963,730	1816202,440
1701	7105	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,10	0,040	0,017	4690961,730	1816202,440
1702	7106	Roble	*Quercus humboldtii*	11	8	0,24	0,379	0,276	4690957,730	1816206,100
1703	7107	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,18	0,458	0,229	4690964,730	1816200,780
1704	7108	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	7	0,14	0,138	0,077	4690970,510	1816196,120
1705	7109	Guamo rabo de mico	*Inga cocleensis*	15	12	0,18	0,137	0,110	4690969,180	1816199,330
1706	7110	Roble	*Quercus humboldtii*	15	9	0,38	1,268	0,761	4690965,820	1816191,260
1707	7111	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,13	0,095	0,057	4690967,700	1816185,950
1708	7112	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	7	0,13	0,105	0,074	4690968,390	1816193,580
1709	7113	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10	6	0,11	0,069	0,041	4690971,060	1816194,130
1710	7114	Roble	*Quercus humboldtii*	11	5	0,10	0,063	0,029	4690973,060	1816193,680
1711	7115	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10,5	0,33	0,775	0,678	4690972,720	1816189,260
1712	7116	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	9	7	0,13	0,090	0,070	4690976,500	1816187,810
1713	7117	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	8	5	0,13	0,084	0,053	4690983,480	1816172,860
1714	7118	Lacre	*Vismia baccifera*	12	10	0,17	0,209	0,174	4690989,050	1816176,840
1715	7119	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	8	5	0,14	0,097	0,060	4691003,270	1816166,190
1716	7120	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	4	0,13	0,086	0,038	4691001,610	1816168,740
1717	7121	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	8	4	0,11	0,055	0,028	4691001,730	1816176,150
1718	7122	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10	5	0,14	0,253	0,126	4690990,610	1816176,610
1719	7123	Lacre	*Vismia baccifera*	12	8	0,17	0,194	0,129	4690998,400	1816178,370
1720	7124	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	4	0,15	0,088	0,051	4690997,620	1816178,030
1721	7125	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	8	5	0,16	0,119	0,075	4690997,730	1816175,490
1722	7126	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	12	9	0,18	0,225	0,168	4690998,620	1816176,480
1723	7127	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,41	1,043	0,596	4690988,830	1816178,610
1724	7128	Candelo	*Hieronyma huilensis*	13	10	0,18	0,243	0,187	4690979,600	1816179,400
1725	7129	Lacre	*Vismia baccifera*	14	8	0,23	0,421	0,241	4690982,740	1816191,780
1726	7130	Lacre	*Vismia baccifera*	10	4	0,12	0,091	0,036	4690983,410	1816192,330
1727	7131	Lacre	*Vismia baccifera*	9	4	0,10	0,055	0,024	4690989,840	1816182,920
1728	7132	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10,5	6	0,10	0,064	0,037	4690990,280	1816181,480
1729	7134	Lacre	*Vismia baccifera*	10,5	4	0,17	0,183	0,070	4690981,080	1816196,760
1730	7135	Roble	*Quercus humboldtii*	15	9	0,45	1,780	1,068	4690974,280	1816189,480
1731	7136	Lacre	*Vismia baccifera*	11	8	0,16	0,171	0,124	4690973,840	1816191,580
1732	7137	Roble	*Quercus humboldtii*	12	3	0,32	1,006	0,251	4690975,720	1816185,490
1733	7138	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	3	0,14	0,077	0,033	4690981,630	1816195,770

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1734	7139	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,15	0,101	0,051	4690981,410	1816195,770
1735	7140	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	3	0,12	0,064	0,027	4690975,640	1816202,750
1736	7141	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	9	5	0,16	0,129	0,072	4690967,400	1816199,670
1737	7142	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,14	0,139	0,092	4690965,490	1816191,040
1738	7143	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,12	0,082	0,041	4690965,280	1816195,470
1739	7144	Lacre	*Vismia baccifera*	4	2	0,14	0,048	0,024	4690974,520	1816199,870
1740	7145	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,41	1,291	0,795	4690968,180	1816200,000
1741	7146	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	7	5	0,12	0,060	0,043	4690969,070	1816199,000
1742	7147	Roble	*Quercus humboldtii*	8	0	0,11	0,058	0,000	4690968,730	1816200,330
1743	7148	Roble	*Quercus humboldtii*	11	3	0,16	0,164	0,045	4690971,410	1816201,870
1744	7149	Lacre	*Vismia baccifera*	10	7	0,14	0,121	0,085	4690966,520	1816204,650
1745	7150	Roble	*Quercus humboldtii*	13,5	5	0,21	0,340	0,126	4690959,510	1816205,430
1746	7151	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10,5	4	0,16	0,163	0,062	4690957,610	1816203,670
1747	7152	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,31	0,745	0,344	4690960,180	1816205,100
1748	7153	Lacre	*Vismia baccifera*	7	5	0,12	0,064	0,045	4690961,750	1816214,830
1749	7154	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,14	0,097	0,060	4690964,190	1816207,080
1750	7155	Roble	*Quercus humboldtii*	9	6	0,13	0,090	0,060	4690954,500	1816203,230
1751	7156	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,15	0,138	0,083	4690955,170	1816203,780
1752	7157	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	10	5	0,11	0,069	0,034	4690959,830	1816200,230
1753	7158	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,21	0,312	0,234	4690959,730	1816205,540
1754	7159	Roble	*Quercus humboldtii*	11	5	0,18	0,320	0,145	4690963,520	1816208,970
1755	7160	Mulato	*Ilex pernervata*	10	7	0,14	0,116	0,081	4690952,840	1816210,200
1756	7161	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,22	0,331	0,138	4690951,950	1816209,870
1757	7162	Roble	*Quercus humboldtii*	11	7	0,11	0,076	0,048	4690947,490	1816201,810
1758	7163	Roble	*Quercus humboldtii*	14	6	0,37	1,105	0,474	4690943,360	1816198,050
1759	7164	Roble	*Quercus humboldtii*	11,5	8	0,13	0,115	0,080	4690945,030	1816200,150
1760	7165	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	7	3	0,15	0,092	0,040	4690944,260	1816200,600
1761	7166	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10	0,16	0,172	0,143	4690944,930	1816203,140
1762	7167	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,10	0,061	0,037	4690947,710	1816202,800
1763	7168	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,17	0,117	0,067	4690950,170	1816209,770
1764	7169	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,34	0,835	0,557	4690947,060	1816214,420
1765	7170	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	8	6	0,13	0,076	0,057	4690946,400	1816214,200
1766	7171	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,13	0,070	0,040	4690944,730	1816215,970
1767	7172	Roble	*Quercus humboldtii*	14	12	0,61	3,080	2,640	4690946,730	1816216,410
1768	7173	Roble	*Quercus humboldtii*	6	3	0,13	0,060	0,030	4690945,290	1816219,290
1769	7174	Mulato	*Ilex pernervata*	6	5	0,16	0,086	0,072	4690944,740	1816220,840
1770	7175	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,17	0,113	0,065	4690941,290	1816218,520
1771	7176	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	11	9	0,14	0,127	0,104	4690944,840	1816213,540
1772	7177	Roble	*Quercus humboldtii*	10	3	0,15	0,184	0,055	4690942,620	1816215,090
1773	7178	Roble	*Quercus humboldtii*	8	2	0,14	0,088	0,022	4690938,710	1816209,460
1774	7179	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,16	0,149	0,075	4690937,710	1816210,900
1775	7180	Roble	*Quercus humboldtii*	12	4	0,26	0,470	0,157	4690938,480	1816204,260
1776	7181	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,17	0,201	0,151	4690938,930	1816210,890

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1777	7182	Roble	*Quercus humboldtii*	10	8	0,14	0,121	0,097	4690932,810	1816208,580
1778	7183	Roble	*Quercus humboldtii*	10	3	0,18	0,194	0,058	4690937,390	1816214,990
1779	7184	Resino	*Myrsine coriacea*	6	4	0,14	0,066	0,044	4690937,950	1816219,750
1780	7185	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690937,280	1816219,970
1781	7186	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,26	0,392	0,235	4690936,160	1816214,770
1782	7187	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690937,270	1816212,780
1783	7188	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,15	0,152	0,063	4690941,690	1816198,940
1784	7189	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690934,140	1816207,140
1785	7190	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,14	0,139	0,092	4690937,240	1816198,510
1786	7191	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	10	3	0,16	0,155	0,047	4690937,480	1816204,810
1787	7192	Roble	*Quercus humboldtii*	22	15	0,71	6,588	4,492	4690932,230	1816197,300
1788	7193	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,18	0,217	0,162	4690936,810	1816205,810
1789	7194	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,14	0,132	0,066	4690935,250	1816206,480
1790	7195	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,20	0,275	0,115	4690935,360	1816205,480
1791	7196	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,11	0,213	0,116	4690936,470	1816202,710
1792	7197	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,12	0,185	0,101	4690930,910	1816203,940
1793	7198	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,22	0,351	0,263	4690928,140	1816212,240
1794	7199	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10	0,16	0,186	0,155	4690928,030	1816210,360
1795	7200	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,10	0,061	0,037	4690928,590	1816212,680
1796	7201	Roble	*Quercus humboldtii*	11	1,5	0,27	0,807	0,110	4690928,480	1816210,580
1797	7202	Roble	*Quercus humboldtii*	6	4	0,18	0,108	0,072	4690936,270	1816212,560
1798	7203	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,28	0,542	0,361	4690924,350	1816208,490
1799	7204	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,26	0,441	0,241	4690922,800	1816208,380
1800	7205	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,23	0,382	0,254	4690943,940	1816207,570
1801	7206	Roble	*Quercus humboldtii*	11	8	0,17	0,184	0,134	4690929,010	1816200,290
1802	7207	Roble	*Quercus humboldtii*	11	8	0,17	0,184	0,134	4690924,330	1816197,210
1803	7208	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	8	0,25	0,466	0,298	4690932,560	1816193,650
1804	7209	Roble	*Quercus humboldtii*	10	7	0,19	0,208	0,145	4690930,550	1816191,440
1805	7210	Roble	*Quercus humboldtii*	11	8	0,16	0,158	0,115	4690931,890	1816192,770
1806	7211	Roble	*Quercus humboldtii*	16	9	0,49	2,235	1,257	4690943,360	1816196,170
1807	7212	Resino	*Myrsine coriacea*	7	4	0,11	0,054	0,031	4690939,570	1816194,300
1808	7214	Roble	*Quercus humboldtii*	14	12	0,53	2,358	2,021	4690925,100	1816190,240
1809	7216	Roble	*Quercus humboldtii*	11	9	0,11	0,071	0,058	4690927,320	1816190,230
1810	7219	Roble	*Quercus humboldtii*	9	5	0,16	0,134	0,075	4690913,050	1816177,650
1811	7221	Resino	*Myrsine coriacea*	10	5	0,11	0,077	0,039	4690915,410	1816187,820
1812	7222	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,11	0,083	0,055	4690921,090	1816188,590
1813	7223	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	5	0,10	0,057	0,029	4690917,200	1816191,690
1814	7224	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,22	0,331	0,193	4690910,510	1816187,390
1815	7226	Roble	*Quercus humboldtii*	11	7	0,17	0,178	0,113	4690920,870	1816191,900
1816	7227	Roble	*Quercus humboldtii*	13	7	0,61	2,860	1,540	4690919,770	1816196,880
1817	7228	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,11	0,077	0,046	4690923,890	1816199,750
1818	7229	Roble	*Quercus humboldtii*	10	8	0,15	0,138	0,110	4690932,460	1816202,610
1819	7230	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,22	0,351	0,146	4690928,350	1816203,170

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1820	7231	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	10	7	0,12	0,082	0,057	4690915,760	1816195,790
1821	7232	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,10	0,055	0,024	4690916,430	1816195,670
1822	7233	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	4	0,10	0,061	0,024	4690920,110	1816200,750
1823	7234	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	4	0,13	0,086	0,038	4690915,780	1816204,630
1824	7235	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,20	0,284	0,142	4690927,250	1816212,470
1825	7236	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	7	5	0,21	0,177	0,126	4690923,140	1816213,030
1826	7237	Roble	*Quercus humboldtii*	6	4	0,12	0,054	0,036	4690913,560	1816206,740
1827	7238	Roble	*Quercus humboldtii*	6	4	0,22	0,166	0,110	4690914,340	1816207,070
1828	7239	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,20	0,284	0,166	4690918,320	1816196,780
1829	7240	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12	3	0,12	0,098	0,025	4690913,750	1816192,470
1830	7241	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	5	0,10	0,055	0,031	4690899,170	1816191,620
1831	7242	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	4	0,14	0,110	0,044	4690911,430	1816198,450
1832	7243	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	5	0,11	0,077	0,039	4690911,980	1816197,340
1833	7244	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12,5	10	0,15	0,158	0,126	4690909,200	1816199,670
1834	7245	Roble	*Quercus humboldtii*	13	5	0,36	0,973	0,374	4690907,640	1816199,010
1835	7246	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,22	0,331	0,193	4690908,760	1816202,550
1836	7250	Roble	*Quercus humboldtii*	8	6	0,23	0,254	0,191	4690913,630	1816187,940
1837	7251	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,20	0,244	0,122	4690912,290	1816186,610
1838	7252	Roble	*Quercus humboldtii*	11	5	0,12	0,095	0,043	4690906,490	1816178,440
1839	7253	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,11	0,094	0,040	4690901,040	1816178,340
1840	7254	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,26	0,470	0,196	4690901,600	1816178,450
1841	7255	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,24	0,392	0,261	4690907,050	1816178,320
1842	7256	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,25	0,447	0,223	4690907,510	1816188,830
1843	7257	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	4	0,10	0,061	0,024	4690914,410	1816189,260
1844	7261	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	9	0,18	0,242	0,175	4690906,370	1816172,240
1845	7262	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,17	0,194	0,113	4690905,040	1816174,130
1846	7265	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,21	0,322	0,188	4690908,480	1816172,680
1847	7269	Resino	*Myrsine coriacea*	11	5	0,23	0,331	0,150	4690906,480	1816174,230
1848	7272	Lacre	*Vismia baccifera*	9	4	0,11	0,062	0,028	4690900,680	1816165,400
1849	7274	Roble	*Quercus humboldtii*	11	7	0,24	0,360	0,229	4690898,120	1816165,290
1850	7275	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12	6	0,17	0,201	0,101	4690896,900	1816169,160
1851	7276	Roble	*Quercus humboldtii*	10	4	0,14	0,121	0,048	4690897,010	1816168,940
1852	7277	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,11	0,065	0,032	4690898,460	1816170,160
1853	7278	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	8	0,21	0,325	0,208	4690897,350	1816170,600
1854	7279	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,27	0,530	0,397	4690898,910	1816170,490
1855	7280	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,10	0,061	0,037	4690895,710	1816184,870
1856	7281	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	7	0,12	0,086	0,057	4690903,260	1816176,890
1857	7282	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	7	0,13	0,111	0,074	4690904,480	1816175,680
1858	7283	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,24	0,369	0,201	4690904,590	1816176,230
1859	7284	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,25	0,817	0,477	4690894,580	1816176,580
1860	7285	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	10,5	6	0,16	0,150	0,086	4690896,600	1816183,430
1861	7286	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,16	0,155	0,078	4690891,490	1816186,980
1862	7287	Roble	*Quercus humboldtii*	6	3	0,10	0,034	0,017	4690880,910	1816183,350

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1863	7288	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,34	0,820	0,547	4690887,140	1816183,560
1864	7289	Lacre	*Vismia baccifera*	12,5	10	0,16	0,187	0,149	4690887,460	1816179,030
1865	7290	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	9	4	0,18	0,162	0,072	4690888,360	1816180,570
1866	7291	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,13	0,105	0,053	4690891,570	1816174,370
1867	7292	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,14	0,121	0,058	4690893,140	1816179,350
1868	7293	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,19	0,289	0,178	4690894,020	1816173,370
1869	7294	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	10,5	4	0,18	0,190	0,072	4690887,020	1816178,250
1870	7295	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,21	0,303	0,177	4690885,770	1816168,300
1871	7296	Guamo machete	*Inga spectabilis*	8	5	0,13	0,043	0,027	4690887,560	1816170,840
1872	7297	Roble	*Quercus humboldtii*	6	3	0,12	0,049	0,025	4690881,200	1816164,660
1873	7298	Roble	*Quercus humboldtii*	10	7	0,19	0,215	0,150	4690887,340	1816171,950
1874	7299	Roble	*Quercus humboldtii*	10	7	0,22	0,276	0,193	4690889,780	1816166,970
1875	7300	Roble	*Quercus humboldtii*	9	3	0,10	0,052	0,017	4690894,460	1816169,940
1876	7301	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,17	0,169	0,097	4690898,560	1816162,520
1877	7302	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,14	0,077	0,044	4690895,330	1816161,530
1878	7303	Resino	*Myrsine coriacea*	12	6	0,18	0,241	0,120	4690891,440	1816162,320
1879	7304	Roble	*Quercus humboldtii*	10	4	0,15	0,126	0,051	4690889,970	1816154,130
1880	7305	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10,5	8	0,19	0,218	0,166	4690891,420	1816154,790
1881	7306	Roble	*Quercus humboldtii*	11	8	0,17	0,191	0,139	4690881,420	1816160,900
1882	7307	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,18	0,221	0,120	4690883,090	1816160,450
1883	7308	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,18	0,243	0,150	4690883,210	1816163,550
1884	7309	Roble	*Quercus humboldtii*	11	9	0,18	0,221	0,181	4690876,530	1816165,440
1885	7310	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,13	0,105	0,053	4690879,640	1816158,580
1886	7311	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,18	0,199	0,108	4690876,850	1816156,150
1887	7312	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	3	0,10	0,037	0,018	4690929,810	1816213,130
1888	7313	Roble	*Quercus humboldtii*	10	4	0,17	0,161	0,065	4690882,860	1816160,120
1889	7315	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	4	0,12	0,052	0,034	4690872,740	1816159,590
1890	7316	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	6	0,15	0,152	0,076	4690863,940	1816153,850
1891	7318	Roble	*Quercus humboldtii*	14	9	0,65	3,443	2,214	4690875,390	1816151,840
1892	7321	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,13	0,074	0,053	4690867,950	1816156,610
1893	7322	Roble	*Quercus humboldtii*	6	4	0,12	0,049	0,033	4690872,290	1816158,040
1894	7324	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,36	0,931	0,465	4690869,480	1816141,230
1895	7325	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	5	0,20	0,196	0,122	4690874,940	1816146,090
1896	7326	Roble	*Quercus humboldtii*	12	2	0,32	1,067	0,178	4690864,470	1816144,230
1897	7327	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,11	0,081	0,046	4690867,010	1816131,390
1898	7328	Lacre	*Vismia baccifera*	12	8	0,22	0,351	0,234	4690882,600	1816136,670
1899	7329	Roble	*Quercus humboldtii*	13	9	0,26	0,522	0,361	4690867,120	1816132,500
1900	7330	Roble	*Quercus humboldtii*	16	12	0,36	1,241	0,931	4690872,570	1816129,060
1901	7331	Roble	*Quercus humboldtii*	20	6	0,38	1,690	0,507	4690876,470	1816131,700
1902	7332	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,20	0,284	0,190	4690873,360	1816134,480
1903	7333	Lacre	*Vismia baccifera*	12,5	5	0,19	0,269	0,107	4690874,030	1816136,350
1904	7334	Roble	*Quercus humboldtii*	20	15	0,55	3,573	2,679	4690875,600	1816146,310
1905	7335	Roble	*Quercus humboldtii*	16	3	0,28	0,756	0,142	4690874,150	1816139,560

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1906	7336	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	7	3	0,10	0,040	0,017	4690888,590	1816131,460
1907	7337	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	7	5	0,10	0,040	0,029	4690876,340	1816123,740
1908	7338	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	9	0,10	0,064	0,055	4690877,890	1816121,080
1909	7344	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12	8	0,32	0,745	0,497	4690871,330	1816124,080
1910	7346	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	10	6	0,15	0,132	0,079	4690871,120	1816130,610
1911	7347	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	13	10	0,26	0,535	0,411	4690871,010	1816130,390
1912	7348	Roble	*Quercus humboldtii*	20	12	0,46	2,475	1,485	4690872,790	1816130,610
1913	7349	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	7	5	0,13	0,067	0,048	4690872,220	1816124,520
1914	7350	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	7	0,29	0,483	0,338	4690874,000	1816123,410
1915	7351	Resino	*Myrsine coriacea*	10	8	0,12	0,082	0,065	4690866,870	1816119,890
1916	7352	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	12,5	10	0,20	0,287	0,229	4690867,230	1816132,720
1917	7353	Roble	*Quercus humboldtii*	13,5	9	0,15	0,186	0,124	4690863,470	1816141,910
1918	7354	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	7	5	0,10	0,040	0,029	4690867,690	1816137,470
1919	7356	Lacre	*Vismia baccifera*	9	6	0,11	0,062	0,041	4690863,020	1816138,150
1920	7359	Lacre	*Vismia baccifera*	12	2	0,22	0,580	0,097	4690854,430	1816128,870
1921	7360	Lacre	*Vismia baccifera*	7	4	0,12	0,057	0,033	4690854,880	1816129,200
1922	7365	Palo de ají	*Ilex laureola*	9	4	0,18	0,223	0,099	4690859,340	1816134,950
1923	7366	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10	0,16	0,186	0,155	4690858,330	1816130,630
1924	7367	Tuno sp2	*Miconia minutiflora*	7	2	0,13	0,074	0,021	4690857,540	1816125,660
1925	7368	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690855,210	1816131,410
1926	7369	Candelo	*Hieronyma huilensis*	8	5	0,21	0,202	0,126	4690856,990	1816130,640
1927	7370	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	12	9	0,20	0,293	0,220	4690856,430	1816128,980
1928	7372	Persea	*Persea sp*	8	3	0,16	0,119	0,045	4690863,220	1816127,080
1929	7373	Lacre	*Vismia baccifera*	10,5	7	0,28	0,485	0,324	4690861,430	1816124,650
1930	7374	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	7	0,19	0,208	0,145	4690862,630	1816113,700
1931	7376	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	15	10	0,25	0,545	0,363	4690865,850	1816107,390
1932	7377	Laurel comino	*Endlicheria sp*	15	10	0,23	0,464	0,309	4690861,830	1816103,080
1933	7381	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	6	3	0,11	0,041	0,021	4690850,920	1816096,690
1934	7383	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	7	4	0,10	0,043	0,024	4690860,840	1816106,180
1935	7384	Candelo	*Hieronyma huilensis*	18	13	0,38	1,547	1,117	4690863,070	1816107,060
1936	7385	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	10	7	0,22	0,292	0,205	4690866,300	1816113,140
1937	7386	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	13	9	0,20	0,308	0,213	4690855,630	1816118,910
1938	7387	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	11	9	0,18	0,221	0,181	4690855,520	1816119,020
1939	7388	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	7	3	0,10	0,040	0,017	4690850,950	1816111,730
1940	7389	Roble	*Quercus humboldtii*	23	10	0,69	6,464	2,810	4690859,190	1816114,040
1941	7390	Laurel comino	*Endlicheria sp*	7	4	0,11	0,045	0,026	4690849,380	1816109,860
1942	7396	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	7	4	0,11	0,051	0,029	4690848,840	1816115,500
1943	7398	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12	8	0,18	0,217	0,144	4690846,610	1816111,850
1944	7399	Lacre	*Vismia baccifera*	14	9	0,39	1,244	0,799	4690853,610	1816107,300
1945	7400	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	5	0,11	0,069	0,034	4690850,410	1816121,140
1946	7403	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	8	6	0,13	0,076	0,057	4690849,390	1816111,400
1947	7404	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	9	7	0,13	0,086	0,067	4690848,830	1816109,860
1948	7405	Roble	*Quercus humboldtii*	22	16	0,55	3,930	2,858	4690850,380	1816106,980

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1949	7406	Palma boba *sp1*	*Cyathea conjugata*	7	4	0,11	0,051	0,029	4690853,420	1816122,240
1950	7408	Carne fiambre	*Roupala montana*	7	4	0,11	0,045	0,026	4690851,600	1816103,550
1951	7409	Candelo	*Hieronyma huilensis*	8	4	0,15	0,101	0,051	4690852,040	1816101,660
1952	7411	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	6	0,21	0,252	0,151	4690851,910	1816095,030
1953	7413	Laurel comino	*Endlicheria sp*	7	3	0,25	0,261	0,112	4690853,680	1816086,620
1954	7414	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	6	4	0,11	0,044	0,029	4690841,530	1816077,570
1955	7415	Palo de ají	*Ilex laureola*	13	5	0,29	0,657	0,253	4690851,010	1816087,180
1956	7416	Candelo	*Hieronyma huilensis*	14	6	0,40	1,348	0,578	4690840,640	1816076,130
1957	7417	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	7	3	0,20	0,171	0,073	4690845,010	1816090,730
1958	7418	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	12	9	0,17	0,201	0,151	4690844,430	1816078,450
1959	7419	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	8	0,17	0,168	0,134	4690844,540	1816078,120
1960	7420	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12	8	0,22	0,341	0,227	4690844,650	1816077,560
1961	7421	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	13	3	0,37	1,044	0,241	4690838,320	1816085,980
1962	7422	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	15	13	0,26	0,617	0,535	4690830,420	1816086,440
1963	7423	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	12	8	0,19	0,258	0,172	4690828,740	1816081,250
1964	7424	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	13	11	0,27	0,574	0,486	4690830,300	1816081,240
1965	7425	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	6	0	0,11	0,039	0,000	4690829,990	1816092,640
1966	7426	Lacre	*Vismia baccifera*	14	12	0,46	1,709	1,465	4690832,770	1816093,520
1967	7427	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	11	9	0,20	0,252	0,206	4690826,550	1816096,070
1968	7428	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	8	4	0,10	0,049	0,024	4690824,210	1816096,850
1969	7429	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	6	3	0,13	0,063	0,032	4690832,110	1816094,290
1970	7430	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	6	0,13	0,105	0,063	4690829,880	1816094,850
1971	7431	Lacre	*Vismia baccifera*	7	5	0,12	0,057	0,041	4690829,890	1816096,400
1972	7432	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	12	9	0,24	0,403	0,302	4690814,960	1816089,240
1973	7433	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	10	8	0,21	0,268	0,214	4690814,620	1816087,250
1974	7434	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12	7	0,20	0,293	0,171	4690822,840	1816080,370
1975	7435	Laurel comino	*Endlicheria sp*	13	8	0,14	0,150	0,092	4690834,420	1816079,910
1976	7436	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	10	8	0,12	0,091	0,073	4690831,290	1816074,380
1977	7437	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	9,5	6	0,10	0,058	0,037	4690831,850	1816075,490
1978	7438	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10,5	3	0,23	0,316	0,090	4690826,400	1816078,820
1979	7439	Lacre	*Vismia baccifera*	17	13	0,35	1,250	0,956	4690821,160	1816074,730
1980	7440	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	8	5	0,10	0,049	0,031	4690817,390	1816078,610
1981	7441	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10,5	7	0,18	0,190	0,126	4690812,940	1816078,400
1982	7442	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	3	0,10	0,040	0,017	4690813,840	1816084,370
1983	7443	Miconia sp3	*Miconia sp3*	6	3	0,19	0,129	0,064	4690807,280	1816085,930
1984	7444	Guamo machete	*Inga spectabilis*	9	2	0,55	0,824	0,183	4690812,510	1816085,810
1985	7445	Zurrumbo	*Trema micranthum*	10	7	0,17	0,168	0,117	4690813,170	1816085,150
1986	7446	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,11	0,062	0,031	4690822,750	1816089,890
1987	7447	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	11	3	0,26	0,452	0,123	4690824,530	1816089,440
1988	7448	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	5	0,12	0,074	0,041	4690808,510	1816091,570
1989	7449	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	4	0,16	0,100	0,057	4690813,750	1816093,550
1990	7450	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	3	0,10	0,043	0,018	4690810,400	1816087,590
1991	7451	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	4	0,12	0,060	0,034	4690811,510	1816089,580

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
1992	7452	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	6	0,16	0,124	0,093	4690807,940	1816083,940
1993	7457	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	7	0,12	0,074	0,057	4690803,830	1816088,480
1994	7458	Arrayán menudo	*Myrcia splendens*	6	3	0,10	0,037	0,018	4690804,840	1816090,250
1995	7459	Lacre	*Vismia baccifera*	14	10	0,29	0,692	0,494	4690806,500	1816087,150
1996	7460	Cordoncillo hoja ancha	*Piper obliquum*	6	0	0,10	0,037	0,000	4690810,320	1816104,180
1997	7461	Guamo machete	*Inga spectabilis*	13	9	0,56	1,232	0,853	4690815,990	1816103,060
1998	7462	Ficus	*Ficus sp*	6	3	0,10	0,034	0,017	4690815,310	1816098,640
1999	7463	Niguito	*Miconia caudata*	6	3	0,10	0,037	0,018	4690818,660	1816101,950
2000	7464	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	18	16	0,32	1,118	0,994	4690816,200	1816097,090
2001	7465	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	13	7	0,22	0,369	0,199	4690814,210	1816101,520
2002	7466	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	6	4	0,16	0,090	0,060	4690813,980	1816101,630
2003	7467	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	8	4	0,10	0,049	0,024	4690822,320	1816097,850
2004	7468	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	6	3	0,14	0,066	0,033	4690819,870	1816097,190
2005	7469	Lacre	*Vismia baccifera*	9	6	0,17	0,151	0,101	4690821,430	1816094,980
2006	7470	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,16	0,124	0,062	4690819,110	1816105,490
2007	7472	Yarumo	*Cecropia peltata*	13	9	0,19	0,279	0,193	4690819,100	1816099,630
2008	7473	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	26	23	0,53	4,380	3,874	4690806,640	1816101,090
2009	7474	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	4	0,13	0,063	0,042	4690808,330	1816112,590
2010	7475	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	10	6	0,16	0,143	0,086	4690801,750	1816103,530
2011	7476	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	9	7	0,16	0,140	0,109	4690797,950	1816095,910
2012	7477	Yarumo	*Cecropia peltata*	13	9	0,23	0,391	0,271	4690806,950	1816091,360
2013	7481	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	3	0,12	0,052	0,026	4690805,180	1816092,800
2014	7484	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	7	3	0,11	0,054	0,023	4690802,520	1816100,100
2015	7485	Mata palo	*Ficus maxima*	8	5	0,13	0,084	0,053	4690801,960	1816099,660
2016	7486	Mata palo	*Ficus maxima*	14	9	0,33	0,904	0,581	4690798,320	1816113,610
2017	7487	Mata palo	*Ficus maxima*	14	11	0,33	0,886	0,696	4690803,660	1816114,040
2018	7488	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	5	0,14	0,077	0,055	4690805,130	1816123,770
2019	7489	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	5	2	0,10	0,226	0,090	4690809,780	1816116,130
2020	7491	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	10	7	0,19	0,208	0,145	4690794,210	1816116,820
2021	7492	Miconia sp3	*Miconia sp3*	7	3	0,11	0,045	0,019	4690796,840	1816097,570
2022	7493	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	7	4	0,17	0,113	0,065	4690790,520	1816107,870
2023	7494	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	5	3	0,13	0,048	0,029	4690796,950	1816098,570
2024	7495	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	4	0,12	0,049	0,033	4690804,390	1816087,270
2025	7496	Guamo chirimo	*Inga edulis*	6	4	0,10	0,019	0,012	4690803,950	1816091,030
2026	7497	Leche de perra	*Brosimum sp*	10	6	0,13	0,095	0,057	4690806,050	1816086,490
2027	7503	laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	6	3	0,10	0,037	0,018	4690831,200	1816087,990
2028	7516	Laurel amarillo	*Nectandra lineata*	15	13	0,24	0,517	0,448	4690789,630	1816109,200
2029	7517	Laurel ocotea	*Ocotea macrophylla*	6	2	0,12	0,049	0,016	4690802,870	1816106,190
2030	7518	Laurel amarillo	*Nectandra lineata*	5	4	0,10	0,031	0,024	4690802,670	1816118,130
2031	7519	Laurel comino	*Endlicheria sp*	3	2	0,11	0,057	0,038	4690803,760	1816108,400
2032	7520	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	8	0,10	0,061	0,049	4690803,650	1816108,950
2033	7521	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	7	6	0,16	0,100	0,086	4690813,440	1816109,480
2034	7522	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	12	8	0,14	0,139	0,092	4690809,210	1816104,850

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2035	7523	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	10	3	0,10	0,057	0,017	4690795,530	1816109,630
2036	7524	Roble	*Quercus humboldtii*	4	1	0,12	0,033	0,008	4690792,300	1816106,980
2037	7526	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	8	5	0,15	0,105	0,066	4690791,400	1816105,550
2038	7528	Laurel nectandra	*Nectandra hihua*	10	8	0,16	0,149	0,119	4690796,550	1816117,810
2039	7529	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	6	0,35	0,722	0,433	4690795,760	1816115,600
2040	7531	Roble	*Quercus humboldtii*	10	9	0,18	0,187	0,168	4690785,110	1816129,450
2041	7532	Lacre	*Vismia baccifera*	10	7	0,33	0,658	0,461	4690786,110	1816128,120
2042	7533	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,16	0,202	0,093	4690786,420	1816118,830
2043	7534	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10	4	0,13	0,100	0,040	4690787,420	1816117,610
2044	7535	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	5	0,11	0,062	0,034	4690787,190	1816111,080
2045	7536	Roble	*Quercus humboldtii*	18	9	0,13	0,181	0,090	4690789,520	1816111,520
2046	7537	Roble	*Quercus humboldtii*	14	8	0,34	0,957	0,547	4690799,120	1816122,680
2047	7538	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	15	8	0,18	0,291	0,155	4690794,860	1816108,860
2048	7539	Roble	*Quercus humboldtii*	9	8	0,11	0,058	0,052	4690807,350	1816121,890
2049	7540	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,10	0,075	0,034	4690806,010	1816121,110
2050	7541	Roble	*Quercus humboldtii*	17	4	0,19	0,378	0,089	4690807,010	1816119,890
2051	7542	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	15	12	0,14	0,181	0,145	4690804,890	1816114,700
2052	7543	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	4	0,11	0,052	0,026	4690805,780	1816114,030
2053	7544	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	16	6	0,12	0,138	0,052	4690798,420	1816108,080
2054	7545	Yarumo	*Cecropia peltata*	18	15	0,17	0,313	0,261	4690800,640	1816105,640
2055	7546	Yarumo	*Cecropia peltata*	10	7	0,10	0,057	0,040	4690804,900	1816120,120
2056	7547	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,13	0,130	0,060	4690806,680	1816121,220
2057	7548	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	12	5	0,18	0,225	0,094	4690810,360	1816126,860
2058	7549	Caucho	*Ficus crocata*	13	9	0,15	0,171	0,119	4690806,140	1816128,520
2059	7550	Roble	*Quercus humboldtii*	11	5	0,39	0,961	0,437	4690807,700	1816132,500
2060	7552	Roble	*Quercus humboldtii*	18	8	0,43	4,056	1,803	4690802,350	1816125,100
2061	7553	Roble	*Quercus humboldtii*	16	4	0,15	0,202	0,051	4690801,570	1816127,210
2062	7554	Roble	*Quercus humboldtii*	16	8	0,11	0,110	0,055	4690797,030	1816136,180
2063	7555	Roble	*Quercus humboldtii*	18	4	0,12	0,147	0,033	4690797,360	1816133,410
2064	7556	Roble	*Quercus humboldtii*	15	2	0,10	0,092	0,012	4690795,810	1816137,730
2065	7557	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	13	4	0,22	0,380	0,117	4690793,480	1816144,040
2066	7558	Roble	*Quercus humboldtii*	13	5	0,13	0,124	0,048	4690793,920	1816141,270
2067	7559	Roble	*Quercus humboldtii*	13	12	0,16	0,202	0,186	4690794,260	1816140,500
2068	7560	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,10	0,069	0,040	4690793,030	1816140,170
2069	7561	Persea	*Persea sp*	13	5	0,13	0,124	0,048	4690793,800	1816135,520
2070	7562	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,16	0,179	0,075	4690783,450	1816134,100
2071	7563	Copé	*Clusia multiflora*	10	4	0,12	0,045	0,018	4690783,450	1816135,100
2072	7564	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10	9	0,30	0,527	0,475	4690782,670	1816135,870
2073	7565	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	12	9	0,19	0,258	0,193	4690783,120	1816135,980
2074	7567	Roble	*Quercus humboldtii*	12	4	0,22	0,331	0,110	4690786,360	1816143,940
2075	7568	Copé	*Clusia multiflora*	10	4	0,12	0,045	0,018	4690788,260	1816145,370
2076	7569	Copé	*Clusia multiflora*	7	1	0,10	0,022	0,003	4690788,260	1816145,260
2077	7570	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,21	0,338	0,156	4690798,490	1816142,920

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2078	7571	Roble	*Quercus humboldtii*	14	6	0,10	0,086	0,037	4690799,160	1816143,580
2079	7572	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,24	0,745	0,372	4690805,270	1816141,250
2080	7573	Roble	*Quercus humboldtii*	5	4	0,12	0,045	0,036	4690809,830	1816140,460
2081	7574	Roble	*Quercus humboldtii*	8	6	0,18	0,161	0,120	4690809,270	1816138,700
2082	7575	Roble	*Quercus humboldtii*	12	4	0,25	0,458	0,153	4690810,270	1816138,580
2083	7576	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	10	10	0,17	0,174	0,174	4690810,070	1816146,770
2084	7577	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	12	11	0,19	0,266	0,244	4690807,620	1816147,440
2085	7578	Roble	*Quercus humboldtii*	13	5	0,04	0,011	0,004	4690809,290	1816148,540
2086	7579	Caucho	*Ficus crocata*	4	2	0,11	0,028	0,014	4690799,280	1816147,450
2087	7580	Caucho	*Ficus crocata*	4	2	0,11	0,029	0,015	4690808,970	1816156,060
2088	7581	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	11	10	0,17	0,178	0,161	4690801,290	1816152,320
2089	7582	Copé	*Clusia multiflora*	5	2	0,14	0,030	0,012	4690802,180	1816152,980
2090	7583	Lacre	*Vismia baccifera*	6	5	0,14	0,069	0,058	4690806,200	1816160,160
2091	7584	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	6	4	0,15	0,076	0,051	4690805,080	1816156,510
2092	7585	Caucho	*Ficus crocata*	6	4	0,11	0,039	0,026	4690800,400	1816153,200
2093	7586	Tuno	*Miconia dolichorrhyncha*	7	6	0,13	0,074	0,063	4690801,620	1816153,200
2094	7587	Copé	*Clusia multiflora*	12	3	0,11	0,041	0,010	4690804,410	1816153,860
2095	7588	Quina	*Ladenbergia macrocarpa*	12	4	0,24	0,392	0,131	4690801,280	1816147,670
2096	7589	Copé	*Clusia multiflora*	9	5	0,10	0,069	0,039	4690800,950	1816148,110
2097	7590	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	8	5	0,18	0,144	0,090	4690801,730	1816152,430
2098	7591	Quina	*Ladenbergia macrocarpa*	12	4	0,12	0,109	0,036	4690792,390	1816154,330
2099	7593	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	12	6	0,14	0,145	0,073	4690788,380	1816150,460
2100	7594	Roble	*Quercus humboldtii*	29	5	0,14	0,335	0,058	4690788,050	1816153,450
2101	7595	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,15	0,152	0,101	4690786,160	1816154,010
2102	7596	Roble	*Quercus humboldtii*	11	8	0,13	0,116	0,084	4690789,950	1816157,980
2103	7597	Quina	*Ladenbergia macrocarpa*	12	6	0,18	0,241	0,120	4690794,960	1816160,070
2104	7598	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,11	0,065	0,039	4690801,870	1816162,830
2105	7599	Palicourea *sp1*	*Palicourea sp1*	12	3	0,15	0,165	0,041	4690801,870	1816167,140
2106	7600	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	14	13	0,16	0,201	0,186	4690807,880	1816167,020
2107	7601	Clusia	*Clusia cylindrica*	10	5	0,16	0,143	0,072	4690804,880	1816170,340
2108	7602	Guamo machete	*Inga spectabilis*	7	4	0,11	0,024	0,014	4690810,340	1816170,220
2109	7603	Clusia	*Clusia cylindrica*	6	4	0,10	0,037	0,024	4690796,520	1816160,620
2110	7604	Copé	*Clusia multiflora*	12	10	0,10	0,038	0,032	4690795,410	1816163,280
2111	7605	Copé	*Clusia multiflora*	13	2	0,13	0,071	0,011	4690792,080	1816167,270
2112	7606	Copé	*Clusia multiflora*	13	3	0,14	0,082	0,019	4690791,970	1816167,490
2113	7607	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	9	0,16	0,155	0,140	4690792,090	1816171,470
2114	7608	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,10	0,061	0,037	4690788,520	1816167,610
2115	7609	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	10	3	0,15	0,138	0,041	4690791,650	1816171,920
2116	7610	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	12	4	0,20	0,293	0,098	4690790,180	1816164,070
2117	7611	Guamo machete	*Inga spectabilis*	12	11	0,12	0,052	0,048	4690784,170	1816162,640
2118	7612	Copé	*Clusia multiflora*	10	32	0,16	0,075	0,238	4690780,950	1816163,530
2119	7613	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	5	5	0,11	0,032	0,032	4690784,400	1816162,310
2120	7614	Roble	*Quercus humboldtii*	6	2	0,10	0,037	0,012	4690785,960	1816167,170

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2121	7615	Copé	*Clusia multiflora*	6	2	0,11	0,022	0,007	4690784,750	1816171,600
2122	7616	Espadero	*Myrsine guianensis*	10	2	0,10	0,061	0,012	4690788,990	1816176,460
2123	7617	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	4	0,11	0,073	0,029	4690794,560	1816183,080
2124	7618	Copé	*Clusia multiflora*	9	4	0,13	0,045	0,020	4690793,340	1816182,970
2125	7619	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	6	2	0,16	0,086	0,029	4690793,790	1816186,960
2126	7620	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	9	7	0,16	0,134	0,104	4690792,000	1816180,760
2127	7621	Persea	*Persea sp*	10	8	0,16	0,149	0,119	4690794,450	1816182,860
2128	7622	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	6	0,10	0,034	0,034	4690793,790	1816186,960
2129	7623	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	13	11	0,10	0,079	0,067	4690792,340	1816187,070
2130	7624	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	12	6	0,24	0,414	0,207	4690791,450	1816187,180
2131	7625	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	15	5	0,18	0,281	0,094	4690783,880	1816184,320
2132	7626	Quina	*Ladenbergia macrocarpa*	9	7	0,10	0,055	0,043	4690783,550	1816183,220
2133	7627	Copé	*Clusia multiflora*	6	2	0,11	0,022	0,007	4690778,550	1816187,760
2134	7628	Acacia Mangium	*Acacia mangium*	9	3	0,11	0,031	0,010	4690777,670	1816193,740
2135	7634	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	9	4	0,10	0,055	0,024	4690772,530	1816182,460
2136	7635	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	12	6	0,14	0,139	0,069	4690772,640	1816183,570
2137	7636	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	4	0,18	0,181	0,072	4690770,090	1816185,450
2138	7637	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,16	0,491	0,327	4690771,090	1816185,780
2139	7638	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10	4	0,21	0,268	0,107	4690764,080	1816184,580
2140	7639	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	9	2	0,16	0,140	0,031	4690760,400	1816180,940
2141	7640	Mulato	*Ilex pernervata*	12	8	0,31	0,660	0,440	4690766,950	1816175,840
2142	7641	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,17	0,161	0,097	4690767,620	1816176,390
2143	7642	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,32	0,609	0,365	4690764,290	1816181,370
2144	7643	Roble	*Quercus humboldtii*	9	6	0,11	0,062	0,041	4690762,060	1816177,170
2145	7644	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	8	5	0,14	0,092	0,058	4690765,380	1816170,860
2146	7645	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	7	6	0,12	0,064	0,054	4690786,510	1816160,860
2147	7646	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	8	5	0,12	0,073	0,045	4690782,160	1816158,110
2148	7647	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	6	2	0,12	0,049	0,016	4690780,280	1816161,870
2149	7654	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	10	4	0,16	0,155	0,062	4690762,460	1816155,270
2150	7660	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	8	4	0,11	0,062	0,031	4690753,650	1816147,320
2151	7661	Copé	*Clusia multiflora*	10	4	0,14	0,063	0,025	4690761,570	1816153,830
2152	7662	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,16	0,124	0,062	4690753,650	1816146,110
2153	7663	Sarno	*Mauria heterophylla*	10	5	0,19	0,215	0,107	4690752,100	1816149,430
2154	7664	Sarno	*Mauria heterophylla*	10	5	0,19	0,265	0,133	4690750,870	1816147,440
2155	7665	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	6	4	0,17	0,097	0,065	4690749,650	1816149,430
2156	7666	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	9	6	0,15	0,124	0,083	4690753,450	1816154,730
2157	7667	Roble	*Quercus humboldtii*	10	4	0,18	0,201	0,080	4690754,660	1816151,410
2158	7668	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,16	0,115	0,072	4690750,890	1816156,950
2159	7669	Roble	*Quercus humboldtii*	8	6	0,10	0,049	0,037	4690754,890	1816155,400
2160	7670	Roble	*Quercus humboldtii*	17	11	0,27	0,716	0,463	4690758,020	1816160,040
2161	7671	Roble	*Quercus humboldtii*	17	9	0,53	2,796	1,480	4690756,680	1816159,710
2162	7672	Miconia sp3	*Miconia sp3*	7	5	0,10	0,040	0,029	4690761,820	1816167,660
2163	7673	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	7	2	0,18	0,126	0,036	4690759,150	1816167,890

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2164	7674	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	8	4	0,15	0,105	0,053	4690758,930	1816167,890
2165	7675	Clusia	*Clusia cylindrica*	6	3	0,11	0,041	0,021	4690760,050	1816172,970
2166	7676	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	7	4	0,15	0,096	0,055	4690762,410	1816183,700
2167	7677	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,17	0,134	0,067	4690757,600	1816175,410
2168	7678	Roble	*Quercus humboldtii*	9	5	0,15	0,114	0,063	4690751,580	1816169,010
2169	7679	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,24	0,414	0,172	4690753,370	1816170,330
2170	7680	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,11	0,041	0,021	4690750,480	1816172,330
2171	7681	Roble	*Quercus humboldtii*	13	5	0,37	1,026	0,395	4690747,680	1816165,030
2172	7682	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	11	7	0,19	0,236	0,150	4690747,670	1816162,050
2173	7683	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,18	0,136	0,097	4690744,340	1816163,600
2174	7684	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,18	0,141	0,080	4690745,130	1816167,250
2175	7685	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,23	0,211	0,090	4690742,330	1816159,850
2176	7686	Roble	*Quercus humboldtii*	4	2	0,11	0,028	0,014	4690737,430	1816157,420
2177	7687	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,15	0,088	0,051	4690738,650	1816157,090
2178	7688	Roble	*Quercus humboldtii*	6	4	0,17	0,104	0,070	4690738,420	1816153,880
2179	7689	Chirimoya silvestre	*Annona rensoniana*	13	6	0,25	0,460	0,212	4690740,430	1816153,880
2180	7690	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,13	0,076	0,048	4690744,770	1816153,760
2181	7691	Chirimoyo	*Annona cherimola*	11	5	0,17	0,178	0,081	4690740,530	1816151,000
2182	7692	Roble	*Quercus humboldtii*	8	3	0,10	0,046	0,017	4690739,200	1816153,880
2183	7693	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,18	0,241	0,161	4690744,530	1816146,570
2184	7694	Roble	*Quercus humboldtii*	13	9	0,24	0,425	0,294	4690745,300	1816144,680
2185	7696	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,28	0,601	0,277	4690750,870	1816144,780
2186	7697	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	9	5	0,15	0,114	0,063	4690747,080	1816139,700
2187	7698	Roble	*Quercus humboldtii*	13	7	0,24	0,448	0,241	4690747,080	1816139,700
2188	7699	Roble	*Quercus humboldtii*	14	5	0,30	0,738	0,264	4690743,300	1816145,350
2189	7700	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	7	3	0,15	0,088	0,038	4690746,190	1816143,690
2190	7701	Roble	*Quercus humboldtii*	15	8	0,28	0,709	0,378	4690747,640	1816143,020
2191	7702	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	4	0,16	0,155	0,062	4690742,520	1816142,040
2192	7703	Roble	*Quercus humboldtii*	14	8	0,20	0,342	0,196	4690739,950	1816140,270
2193	7704	Roble	*Quercus humboldtii*	15	11	0,33	0,950	0,696	4690734,390	1816140,500
2194	7705	Roble	*Quercus humboldtii*	12	7	0,16	0,172	0,100	4690739,610	1816135,180
2195	7706	Roble	*Quercus humboldtii*	20	10	0,40	1,895	0,948	4690732,830	1816136,750
2196	7707	Roble	*Quercus humboldtii*	13	9	0,33	0,855	0,592	4690736,850	1816143,480
2197	7708	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,16	0,157	0,090	4690731,510	1816145,820
2198	7709	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,19	0,172	0,107	4690733,860	1816152,230
2199	7710	Roble	*Quercus humboldtii*	13	7	0,29	0,643	0,346	4690731,640	1816157,770
2200	7711	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	3	0,14	0,127	0,036	4690730,310	1816160,090
2201	7712	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,17	0,201	0,101	4690726,080	1816157,890
2202	7713	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,21	0,286	0,156	4690728,300	1816154,560
2203	7714	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	8	0,28	0,578	0,370	4690728,420	1816157,550
2204	7715	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10	0,31	0,674	0,562	4690732,520	1816151,790
2205	7716	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,29	0,593	0,297	4690728,070	1816149,700
2206	7717	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,25	0,290	0,145	4690719,290	1816156,350

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2207	7718	Copé	*Clusia multiflora*	7	4	0,14	0,044	0,025	4690720,400	1816156,240
2208	7719	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	4	0,26	0,411	0,157	4690718,500	1816150,270
2209	7720	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,17	0,134	0,067	4690712,810	1816142,090
2210	7721	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	5	0,25	0,477	0,191	4690724,490	1816139,750
2211	7722	Roble	*Quercus humboldtii*	13	9	0,16	0,194	0,134	4690727,050	1816142,950
2212	7723	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,29	0,519	0,247	4690729,050	1816141,840
2213	7724	Chirimoyo	*Annona cherimola*	11	6	0,19	0,236	0,129	4690726,270	1816140,410
2214	7725	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	10	4	0,10	0,061	0,024	4690737,820	1816132,310
2215	7726	Roble	*Quercus humboldtii*	9,5	4	0,18	0,172	0,072	4690736,480	1816128,880
2216	7728	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	9	4	0,18	0,162	0,072	4690733,360	1816125,350
2217	7730	Aguacatillo sp1	*Nectandra sp1*	11	6	0,11	0,085	0,046	4690734,250	1816127,670
2218	7731	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,11	0,088	0,037	4690731,570	1816122,590
2219	7732	Aguacatillo sp1	*Nectandra sp1*	9	5	0,11	0,058	0,032	4690728,700	1816131,550
2220	7733	Aguacatillo sp1	*Nectandra sp1*	9	5	0,12	0,082	0,045	4690725,910	1816126,580
2221	7734	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	1,5	0,17	0,248	0,035	4690724,690	1816128,240
2222	7735	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,11	0,081	0,046	4690724,240	1816129,130
2223	7736	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	4	0,17	0,183	0,070	4690720,470	1816135,330
2224	7737	Roble	*Quercus humboldtii*	13	10	0,24	0,425	0,327	4690719,350	1816130,360
2225	7738	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,13	0,095	0,048	4690719,680	1816129,800
2226	7739	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,11	0,058	0,029	4690719,130	1816134,010
2227	7740	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,15	0,096	0,055	4690710,350	1816134,580
2228	7741	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,20	0,276	0,138	4690709,560	1816129,490
2229	7742	Roble	*Quercus humboldtii*	13	10	0,29	0,643	0,494	4690719,450	1816124,710
2230	7743	Lacre	*Vismia baccifera*	13	9	0,23	0,402	0,278	4690711,430	1816121,630
2231	7744	Chirimoyo	*Annona cherimola*	7	3	0,15	0,177	0,076	4690708,100	1816125,290
2232	7745	Roble	*Quercus humboldtii*	6	2	0,11	0,039	0,013	4690708,220	1816129,380
2233	7746	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,21	0,214	0,134	4690705,540	1816124,300
2234	7747	Roble	*Quercus humboldtii*	14	10	0,44	1,912	1,366	4690716,780	1816123,280
2235	7748	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,17	0,168	0,101	4690721,450	1816123,940
2236	7749	Roble	*Quercus humboldtii*	9	5	0,10	0,052	0,029	4690721,010	1816124,930
2237	7750	Frutapava	*Tournefortiopsis crispiflora*	8	4	0,14	0,092	0,046	4690720,670	1816124,600
2238	7751	Roble	*Quercus humboldtii*	14	8	0,40	1,348	0,770	4690720,680	1816125,930
2239	7752	Chirimoyo	*Annona cherimola*	13	10	0,23	0,413	0,318	4690721,890	1816119,840
2240	7753	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	6	4	0,13	0,060	0,040	4690718,320	1816118,300
2241	7755	Aguacatillo sp1	*Nectandra sp1*	7	5	0,11	0,054	0,039	4690714,750	1816111,120
2242	7756	Roble	*Quercus humboldtii*	15	6	0,47	1,935	0,774	4690716,520	1816108,570
2243	7757	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,14	0,127	0,060	4690715,420	1816113,000
2244	7758	Roble	*Quercus humboldtii*	11	5	0,11	0,071	0,032	4690716,860	1816110,780
2245	7759	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	12	7	0,23	0,371	0,217	4690719,080	1816108,010
2246	7760	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,14	0,085	0,048	4690716,300	1816109,230
2247	7761	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	8	5	0,18	0,155	0,097	4690714,410	1816108,020
2248	7762	Roble	*Quercus humboldtii*	8	6	0,11	0,052	0,039	4690715,290	1816105,470
2249	7763	Roble	*Quercus humboldtii*	17	10	0,52	2,663	1,566	4690710,070	1816107,140

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2250	7764	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	11	7	0,28	0,520	0,331	4690713,660	1816121,850
2251	7765	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,16	0,179	0,119	4690710,980	1816116,210
2252	7766	Roble	*Quercus humboldtii*	16	10	0,59	3,304	2,065	4690709,190	1816113,560
2253	7767	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,12	0,064	0,045	4690704,860	1816119,210
2254	7769	Roble	*Quercus humboldtii*	9	3	0,21	0,241	0,080	4690697,170	1816110,930
2255	7770	Copé	*Clusia multiflora*	6	3	0,13	0,033	0,016	4690694,380	1816106,620
2256	7771	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,12	0,064	0,036	4690693,370	1816101,200
2257	7772	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,11	0,069	0,034	4690697,710	1816103,300
2258	7773	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,19	0,229	0,125	4690692,700	1816103,750
2259	7774	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	6	0,32	0,761	0,365	4690690,900	1816094,130
2260	7775	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	7	0,11	0,081	0,054	4690703,940	1816103,280
2261	7776	Copé	*Clusia multiflora*	6	3	0,11	0,020	0,010	4690701,280	1816106,280
2262	7777	Resino	*Myrsine coriacea*	11	5	0,26	0,441	0,201	4690701,390	1816105,390
2263	7778	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,25	0,372	0,177	4690701,940	1816103,730
2264	7779	Roble	*Quercus humboldtii*	15	11	0,27	0,647	0,474	4690706,730	1816106,270
2265	7780	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,22	0,380	0,234	4690704,480	1816095,980
2266	7781	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,20	0,318	0,196	4690704,830	1816101,730
2267	7782	Roble	*Quercus humboldtii*	20	6	0,40	1,895	0,569	4690710,590	1816088,450
2268	7783	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	9	3	0,21	0,234	0,078	4690709,720	1816098,630
2269	7784	Roble	*Quercus humboldtii*	14	10	0,27	0,604	0,431	4690711,160	1816096,190
2270	7785	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,15	0,132	0,066	4690707,500	1816102,390
2271	7787	Roble	*Quercus humboldtii*	13,5	4	0,35	0,993	0,294	4690705,260	1816095,320
2272	7788	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,23	0,382	0,286	4690709,590	1816089,230
2273	7791	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,12	0,091	0,054	4690703,790	1816085,590
2274	7792	Roble	*Quercus humboldtii*	13	5	0,31	0,715	0,275	4690701,230	1816082,940
2275	7795	Copé	*Clusia multiflora*	8	6	0,11	0,032	0,024	4690697,090	1816070,440
2276	7796	Copé	*Clusia multiflora*	9	4	0,12	0,038	0,017	4690701,330	1816077,850
2277	7798	Crispeto	*Guettarda crispiflora*	9	3	0,15	0,114	0,038	4690702,570	1816082,820
2278	7799	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	7	0,16	0,276	0,154	4690702,670	1816079,840
2279	7800	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	7	0,26	0,502	0,281	4690704,010	1816081,380
2280	7801	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,18	0,213	0,116	4690704,680	1816084,590
2281	7803	Roble	*Quercus humboldtii*	10	2	0,14	0,231	0,046	4690702,000	1816080,280
2282	7804	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	7	1,5	0,13	0,114	0,024	4690699,110	1816082,060
2283	7805	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,19	0,270	0,166	4690696,990	1816079,400
2284	7806	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,11	0,055	0,034	4690689,760	1816077,980
2285	7807	Garrucho	*Myrsine latifolia*	7	3	0,15	0,088	0,038	4690688,210	1816083,850
2286	7808	Roble	*Quercus humboldtii*	6,5	4	0,11	0,048	0,029	4690684,640	1816078,770
2287	7809	Copé	*Clusia multiflora*	5	3	0,10	0,015	0,009	4690687,640	1816075,000
2288	7810	Garrucho	*Myrsine latifolia*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690689,980	1816076,760
2289	7811	Roble	*Quercus humboldtii*	11	6	0,17	0,191	0,104	4690695,860	1816070,560
2290	7812	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,13	0,105	0,053	4690697,200	1816069,780
2291	7813	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	7	0,12	0,205	0,115	4690697,990	1816075,750
2292	7815	Roble	*Quercus humboldtii*	10	7	0,15	0,258	0,181	4690691,190	1816069,900

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2293	7816	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,29	0,606	0,455	4690694,970	1816066,130
2294	7817	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,21	0,252	0,151	4690686,850	1816068,580
2295	7818	Roble	*Quercus humboldtii*	12	4	0,27	0,517	0,172	4690686,630	1816071,570
2296	7819	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,18	0,241	0,100	4690696,750	1816070,000
2297	7820	Lacre	*Vismia baccifera*	11	7	0,13	0,105	0,067	4690699,530	1816069,110
2298	7821	Roble	*Quercus humboldtii*	13,5	6	0,28	0,638	0,284	4690699,750	1816068,230
2299	7824	Copé	*Clusia multiflora*	8	4	0,12	0,038	0,019	4690693,950	1816061,710
2300	7825	Roble	*Quercus humboldtii*	9	0	0,12	0,133	0,000	4690686,500	1816061,390
2301	7826	Roble	*Quercus humboldtii*	10	3	0,23	0,301	0,090	4690688,830	1816059,070
2302	7827	Roble	*Quercus humboldtii*	10	4	0,27	0,431	0,172	4690692,620	1816059,720
2303	7828	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,11	0,077	0,039	4690692,280	1816057,730
2304	7829	Lacre	*Vismia baccifera*	12	7	0,18	0,217	0,126	4690697,400	1816061,260
2305	7830	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10,5	6	0,18	0,204	0,116	4690695,620	1816057,950
2306	7831	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,10	0,043	0,031	4690697,290	1816057,830
2307	7837	Roble	*Quercus humboldtii*	16	12	0,29	0,791	0,593	4690697,610	1816053,300
2308	7838	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,23	0,318	0,159	4690691,940	1816053,420
2309	7839	Roble	*Quercus humboldtii*	6	4	0,10	0,037	0,024	4690683,710	1816058,300
2310	7840	Rapabarbo	*Clusia ellipticifolia*	8	5	0,12	0,069	0,043	4690678,670	1816041,940
2311	7841	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,19	0,222	0,133	4690688,140	1816044,690
2312	7842	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	7	0,18	0,245	0,171	4690693,160	1816052,090
2313	7843	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	12	3	0,11	0,078	0,019	4690694,270	1816050,540
2314	7844	Roble	*Quercus humboldtii*	13	9	0,30	0,700	0,485	4690695,590	1816043,350
2315	7845	Roble	*Quercus humboldtii*	13	7	0,21	0,338	0,182	4690695,590	1816046,440
2316	7847	Resino	*Myrsine coriacea*	7	4	0,13	0,070	0,040	4690690,920	1816044,130
2317	7850	Guamo rabo de mico	*Inga cocleensis*	7	4	0,12	0,032	0,018	4690693,020	1816039,150
2318	7851	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,14	0,121	0,060	4690692,130	1816039,150
2319	7852	Roble	*Quercus humboldtii*	6	0	0,10	0,034	0,000	4690690,140	1816046,230
2320	7853	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,20	0,275	0,138	4690687,790	1816037,280
2321	7854	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,22	0,276	0,166	4690687,910	1816044,140
2322	7855	Roble	*Quercus humboldtii*	8	5	0,12	0,069	0,043	4690693,900	1816033,610
2323	7856	Lacre	*Vismia baccifera*	9	5	0,11	0,066	0,037	4690695,810	1816100,870
2324	7857	Lacre	*Vismia baccifera*	10	5	0,11	0,073	0,037	4690687,010	1816091,810
2325	7858	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	10,5	9	0,18	0,211	0,181	4690677,430	1816031,550
2326	7859	Laurel amarillo	*Nectandra lineata*	10,5	8	0,15	0,144	0,110	4690677,090	1816028,340
2327	7861	Laurel amarillo	*Nectandra lineata*	9	6	0,16	0,134	0,090	4690678,200	1816026,120
2328	7863	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	12	0,21	0,375	0,322	4690679,870	1816029,220
2329	7864	Lacre	*Vismia baccifera*	14	5	0,53	2,302	0,822	4690676,420	1816028,450
2330	7866	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	4	0,17	0,129	0,065	4690679,540	1816029,660
2331	7868	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	4	2	0,10	0,024	0,012	4690678,410	1816021,700
2332	7876	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	3	0,11	0,054	0,023	4690679,720	1816007,650
2333	7879	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	10	3	0,26	0,392	0,117	4690680,600	1816003,880
2334	7884	Lacre	*Vismia baccifera*	14	6	0,33	0,904	0,387	4690685,370	1815996,570
2335	7885	Roble	*Quercus humboldtii*	16	7	0,58	3,163	1,384	4690685,150	1815995,910

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2336	7887	Nogal cafetero	*Cordia alliodora*	11	9	0,22	0,163	0,133	4690686,910	1815989,270
2337	7888	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	14	12	0,42	1,478	1,267	4690685,790	1815984,070
2338	7896	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	4	0,10	0,034	0,023	4690691,230	1815980,300
2339	7898	Lacre	*Vismia baccifera*	15	10	0,30	0,791	0,527	4690695,780	1815969,780
2340	7932	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	3	0,12	0,054	0,027	4690646,010	1815956,610
2341	7937	Roble	*Quercus humboldtii*	14	6	0,40	1,348	0,578	4690635,380	1815979,420
2342	7939	Viburnum	*Viburnum anabaptista*	6	2	0,11	0,041	0,014	4690630,930	1815980,970
2343	7940	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	4	0,13	0,057	0,038	4690628,710	1815982,750
2344	7944	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7,5	3	0,12	0,061	0,025	4690612,590	1815994,170
2345	7945	Lacre	*Vismia baccifera*	13	6	0,29	0,643	0,297	4690613,710	1815995,500
2346	7946	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	2	0,12	0,045	0,018	4690614,830	1816001,580
2347	7951	Lacre	*Vismia baccifera*	12	9	0,34	1,294	0,970	4690611,040	1815997,830
2348	7968	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	0	0,11	0,054	0,000	4690574,500	1816029,760
2349	7969	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	4	0,12	0,057	0,033	4690576,160	1816026,440
2350	7970	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	3	0,11	0,039	0,019	4690572,160	1816029,760
2351	7971	Lacre	*Vismia baccifera*	14	9	0,22	0,409	0,263	4690572,180	1816037,060
2352	7972	Lacre	*Vismia baccifera*	14	7	0,30	0,754	0,377	4690572,730	1816037,840
2353	7977	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	2	0,18	0,161	0,040	4690570,650	1816050,780
2354	7978	Roble	*Quercus humboldtii*	13	8	0,34	0,888	0,547	4690568,640	1816049,240
2355	7981	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	8	0,15	0,165	0,110	4690571,880	1816054,210
2356	7982	Lacre	*Vismia baccifera*	13	5	0,25	0,497	0,191	4690570,660	1816056,310
2357	7987	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	4	0,11	0,044	0,029	4690573,120	1816061,950
2358	7988	Lacre	*Vismia baccifera*	10	6	0,21	0,268	0,161	4690569,900	1816066,050
2359	7989	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,18	0,300	0,150	4690568,340	1816066,500
2360	7990	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	4	2	0,13	0,040	0,020	4690563,800	1816078,120
2361	7991	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	3	1,5	0,12	0,026	0,013	4690562,470	1816079,340
2362	7992	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10	5	0,37	0,789	0,395	4690561,800	1816080,110
2363	7993	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10	4	0,33	0,658	0,263	4690559,150	1816089,080
2364	7998	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10,5	4	0,34	0,717	0,273	4690538,920	1816101,180
2365	7999	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	5	2	0,14	0,060	0,024	4690389,350	1816199,700
2366	8001	Viburnum	*Viburnum anabaptista*	5	1,5	0,11	0,063	0,019	4690303,070	1816234,060
2367	8009	Roble	*Quercus humboldtii*	10	3	0,39	0,918	0,275	4690294,160	1816232,410
2368	8013	Roble	*Quercus humboldtii*	7	5	0,14	0,085	0,060	4690273,240	1816229,580
2369	8023	Roble	*Quercus humboldtii*	13,5	7	0,44	1,534	0,796	4690244,890	1816243,910
2370	8024	Copé	*Clusia multiflora*	5	0	0,12	0,022	0,000	4690256,100	1816229,610
2371	8025	Roble	*Quercus humboldtii*	5	2	0,10	0,031	0,012	4690256,220	1816230,390
2372	8026	Roble	*Quercus humboldtii*	8,5	4	0,28	0,662	0,312	4690255,880	1816230,390
2373	8027	Roble	*Quercus humboldtii*	13	3	0,60	2,801	0,646	4690237,790	1816254,980
2374	8032	Roble	*Quercus humboldtii*	12	5	0,27	0,517	0,216	4690232,350	1816258,860
2375	8034	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	6	0,15	0,165	0,079	4690232,470	1816265,170
2376	8038	Roble	*Quercus humboldtii*	15	11	0,57	3,030	2,222	4690225,490	1816279,120
2377	8045	Roble	*Quercus humboldtii*	5	3	0,15	0,069	0,041	4690222,280	1816289,970
2378	8046	Roble	*Quercus humboldtii*	4	2	0,10	0,023	0,011	4690221,830	1816284,330

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2379	8047	Sarno	*Mauria heterophylla*	13	7	0,31	0,730	0,393	4690220,810	1816277,800
2380	8067	Lacre	*Vismia baccifera*	8	5	0,12	0,069	0,043	4690221,580	1816325,810
2381	8068	Roble	*Quercus humboldtii*	10	2	0,19	0,208	0,042	4690219,910	1816328,250
2382	8069	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	0	0,27	0,463	0,000	4690222,700	1816328,680
2383	8070	Roble	*Quercus humboldtii*	13	6	0,26	0,522	0,241	4690223,030	1816329,350
2384	8071	Roble	*Quercus humboldtii*	14	5	0,29	0,677	0,242	4690227,250	1816324,360
2385	8076	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,36	0,898	0,599	4690226,710	1816335,870
2386	8080	Roble	*Quercus humboldtii*	20	6	0,48	2,686	0,806	4690226,180	1816345,820
2387	8087	Lacre	*Vismia baccifera*	8	1	0,31	0,820	0,102	4690232,980	1816354,330
2388	8088	Roble	*Quercus humboldtii*	10	1	0,39	1,357	0,136	4690233,570	1816372,360
2389	8089	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10	0,30	0,646	0,539	4690237,990	1816412,720
2390	8095	Roble	*Quercus humboldtii*	6	3	0,11	0,041	0,021	4690682,320	1816028,330
2391	8097	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,10	0,049	0,024	4690694,900	1816030,290
2392	8103	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,16	0,163	0,093	4690694,880	1816022,220
2393	8104	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	6	0,12	0,090	0,052	4690692,540	1816021,120
2394	8105	Roble	*Quercus humboldtii*	12	6	0,13	0,126	0,063	4690690,310	1816020,570
2395	8106	Mulato	*Ilex pernervata*	10	5	0,11	0,077	0,039	4690690,200	1816019,240
2396	8107	Roble	*Quercus humboldtii*	10	1	0,20	0,410	0,041	4690687,980	1816022,120
2397	8108	Roble	*Quercus humboldtii*	11	9	0,18	0,199	0,162	4690684,180	1816015,940
2398	8109	Lacre	*Vismia baccifera*	13	9	0,19	0,668	0,462	4690692,310	1816018,130
2399	8110	Roble	*Quercus humboldtii*	10	6	0,16	0,149	0,090	4690681,960	1816017,380
2400	8111	Lacre	*Vismia baccifera*	13	9	0,18	0,261	0,181	4690689,510	1816009,840
2401	8112	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,11	0,051	0,029	4690690,090	1816020,790
2402	8113	Roble	*Quercus humboldtii*	20	13	0,62	4,492	2,920	4690694,970	1816012,480
2403	8116	Quina	*Ladenbergia macrocarpa*	10	5	0,13	0,095	0,048	4690697,200	1816013,810
2404	8119	Aguacatillo sp1	*Nectandra sp1*	10	8	0,12	0,091	0,073	4690702,850	1816003,730
2405	8120	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	7	2	0,10	0,040	0,011	4690705,290	1815995,870
2406	8121	Roble	*Quercus humboldtii*	17	13	0,67	4,560	3,487	4690703,180	1816000,300
2407	8122	Roble	*Quercus humboldtii*	7	2	0,11	0,051	0,015	4690699,510	1816001,520
2408	8123	Roble	*Quercus humboldtii*	6	3	0,16	0,090	0,045	4690689,160	1816000,550
2409	8124	Roble	*Quercus humboldtii*	8	3	0,14	0,143	0,053	4690692,840	1816004,080
2410	8125	Lacre	*Vismia baccifera*	11	5	0,11	0,076	0,034	4690689,490	1815999,220
2411	8126	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,19	0,657	0,313	4690692,610	1816001,760
2412	8127	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,26	0,470	0,352	4690697,510	1816002,520
2413	8128	Roble	*Quercus humboldtii*	9	4	0,20	0,206	0,092	4690699,170	1815998,650
2414	8129	Roble	*Quercus humboldtii*	9	5	0,18	0,162	0,090	4690696,710	1815993,900
2415	8130	Roble	*Quercus humboldtii*	8	3	0,11	0,062	0,023	4690699,270	1815993,450
2416	8131	Roble	*Quercus humboldtii*	9	5	0,10	0,052	0,029	4690697,820	1815989,580
2417	8132	Roble	*Quercus humboldtii*	6	0	0,11	0,039	0,000	4690694,790	1815976,420
2418	8133	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	6	3	0,15	0,079	0,040	4690690,340	1815976,100
2419	8134	Roble	*Quercus humboldtii*	6	3	0,14	0,066	0,033	4690699,250	1815982,940
2420	8135	Roble	*Quercus humboldtii*	20	13	0,33	1,266	0,823	4690706,160	1815986,360
2421	8136	Guamo rabo de mico	*Inga cocleensis*	7	4	0,16	0,053	0,030	4690704,050	1815992,220

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2422	8137	Roble	*Quercus humboldtii*	21	12	0,42	2,184	1,248	4690705,280	1815995,210
2423	8138	Roble	*Quercus humboldtii*	10	5	0,13	0,182	0,091	4690710,490	1815984,470
2424	8139	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	10	5	0,11	0,077	0,039	4690711,840	1815989,220
2425	8140	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	8	0	0,12	0,073	0,000	4690716,720	1815983,240
2426	8141	Laurel baboso	*Endlicheria paniculata*	13	8	0,22	0,369	0,227	4690707,490	1815985,800
2427	8142	Roble	*Quercus humboldtii*	9	6	0,18	0,168	0,112	4690700,570	1815975,190
2428	8143	Roble	*Quercus humboldtii*	12	3	0,24	0,403	0,101	4690711,580	1815971,300
2429	8144	Lacre	*Vismia baccifera*	13	10	0,20	0,298	0,229	4690713,910	1815969,420
2430	8145	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	9	4	0,11	0,070	0,031	4690699,460	1815974,200
2431	8146	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	7	3	0,12	0,060	0,026	4690697,780	1815969,780
2432	8148	Roble	*Quercus humboldtii*	12,5	6	0,41	1,241	0,596	4690716,010	1815960,670
2433	8149	Roble	*Quercus humboldtii*	12	4	0,35	0,882	0,294	4690714,790	1815964,440
2434	8150	Roble	*Quercus humboldtii*	12	8	0,14	0,145	0,097	4690711,900	1815966,990
2435	8151	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	14	12	0,27	0,590	0,505	4690713,000	1815959,240
2436	8152	Roble	*Quercus humboldtii*	12	10	0,28	0,555	0,462	4690712,000	1815957,920
2437	8153	Roble	*Quercus humboldtii*	14	11	0,29	0,677	0,532	4690701,650	1815960,150
2438	8154	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	13	5	0,30	0,671	0,258	4690718,920	1815968,960
2439	8155	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	7	3	0,15	0,146	0,063	4690705,660	1815961,690
2440	8156	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	10	5	0,14	0,173	0,086	4690722,030	1815965,860
2441	8157	Copé	*Clusia multiflora*	7	4	0,14	0,044	0,025	4690719,140	1815966,640
2442	8158	Laurel nectandra	*Nectandra hihua*	7	5	0,11	0,051	0,037	4690715,360	1815969,300
2443	8159	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	7	3	0,14	0,085	0,036	4690722,350	1815961,660
2444	8161	Roble	*Quercus humboldtii*	10,5	5	0,18	0,211	0,100	4690715,790	1815961,780
2445	8162	Lacre	*Vismia baccifera*	12	9	0,24	0,392	0,294	4690711,120	1815962,230
2446	8163	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	10	7	0,16	0,143	0,100	4690712,780	1815961,230
2447	8164	Copé	*Clusia multiflora*	12	9	0,18	0,125	0,094	4690714,130	1815968,310
2448	8165	Anon de monte	*Guatteria sp.01*	10	8	0,34	0,683	0,547	4690712,220	1815958,690
2449	8166	Roble	*Quercus humboldtii*	14	12	0,65	3,511	3,010	4690703,540	1815957,930
2450	8167	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	7	3	0,14	0,081	0,035	4690718,450	1815957,240
2451	8168	Roble	*Quercus humboldtii*	20	8	0,51	3,094	1,238	4690720,440	1815951,930
2452	8169	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	4	0,13	0,070	0,040	4690720,550	1815948,720
2453	8170	Guamo machete	*Inga spectabilis*	9	4	0,17	0,074	0,033	4690722,440	1815949,380
2454	8171	Laurel sp3	*Nectandra villosa*	13	7	0,26	0,509	0,274	4690714,440	1815954,150
2455	8172	Roble	*Quercus humboldtii*	13	10	0,14	0,143	0,110	4690720,900	1815955,460
2456	8173	Roble	*Quercus humboldtii*	15	8	0,23	0,464	0,248	4690723,340	1815953,690
2457	8183	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	6	3	0,12	0,101	0,050	4690716,850	1815936,450
2458	8184	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	13	10	0,26	0,535	0,411	4690711,170	1815931,810
2459	8185	Laurel baboso	*Endlicheria paniculata*	5	3	0,11	0,037	0,022	4690711,740	1815941,210
2460	8186	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	7	4	0,13	0,067	0,038	4690707,850	1815944,320
2461	8187	Sarno	*Mauria heterophylla*	13	5	0,32	0,776	0,298	4690710,620	1815936,130
2462	8188	Laurel comino	*Endlicheria sp*	10	3	0,12	0,091	0,027	4690716,530	1815939,880
2463	8189	Sarno	*Mauria heterophylla*	12,5	8	0,32	0,731	0,468	4690714,780	1815958,350
2464	8190	Lacre	*Vismia baccifera*	15	8	0,28	0,693	0,370	4690712,780	1815959,240

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2465	8192	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	3	0,11	0,039	0,019	4690713,660	1815952,930
2466	8193	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	4	0,10	0,043	0,024	4690709,640	1815946,530
2467	8194	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	14	10	0,25	0,508	0,363	4690699,140	1815926,750
2468	8195	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	4	0,11	0,041	0,028	4690701,270	1815934,710
2469	8196	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	6	3	0,11	0,044	0,022	4690707,180	1815938,350
2470	8197	Cordoncillo hoja ancha	*Piper obliquum*	7	3	0,10	0,040	0,017	4690703,710	1815932,600
2471	8198	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	6	4	0,11	0,044	0,029	4690698,160	1815936,930
2472	8199	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	7	3	0,10	0,040	0,017	4690703,160	1815933,150
2473	8200	Miconia	*Miconia elata*	7	4	0,13	0,067	0,038	4690709,510	1815935,470
2474	8201	Roble	*Quercus humboldtii*	12	9	0,18	0,217	0,162	4690701,470	1815924,860
2475	8212	Laurel baboso	*Endlicheria paniculata*	13	9	0,12	0,118	0,082	4690693,690	1815929,300
2476	8213	Pomarroso	*Syzygium jambos*	7	3	0,11	0,048	0,021	4690692,360	1815927,750
2477	8214	Arenillo	*Alchornea triplinervia*	12	10	0,16	0,186	0,155	4690696,570	1815922,220
2478	8215	Cadillo	*Brunellia integrifolia*	22	14	0,23	0,681	0,433	4690688,440	1815917,810
2479	8217	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	10	8	0,18	0,187	0,150	4690693,120	1815922,000
2480	8218	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	3	2	0,10	0,017	0,011	4690683,660	1815919,370
2481	8219	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	8	4	0,12	0,073	0,036	4690693,450	1815919,350
2482	8220	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	14	8	0,31	0,802	0,459	4690697,690	1815925,860
2483	8221	Miconia	*Miconia elata*	10	4	0,15	0,132	0,053	4690695,360	1815929,520
2484	8222	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	2	0,11	0,044	0,015	4690685,120	1815926,330
2485	8223	Caucho Castilla	*Castilla elastica*	20	16	0,30	1,032	0,826	4690692,580	1815927,090
2486	8224	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	3	0,19	0,125	0,062	4690694,700	1815930,960
2487	8225	Miconia	*Miconia elata*	7	3	0,12	0,064	0,027	4690712,620	1815935,900
2488	8226	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	4	0,17	0,122	0,070	4690708,270	1815928,610
2489	8227	Chilco	*Meriania phlomoides*	6	2	0,15	0,122	0,041	4690705,840	1815938,240
2490	8228	Caucho Castilla	*Castilla elastica*	7	4	0,11	0,054	0,031	4690708,530	1815946,420
2491	8229	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	10	6	0,16	0,143	0,086	4690695,810	1815932,510
2492	8230	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	5	0,13	0,067	0,048	4690689,700	1815936,940
2493	8232	Ilex	*Ilex sp.*	18	12	0,19	0,400	0,266	4690697,730	1815942,790
2494	8233	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	8	5	0,17	0,134	0,084	4690693,610	1815940,690
2495	8234	Psicotria *sp2*	*Psychotria sp2*	11	8	0,23	0,331	0,241	4690690,690	1815929,640
2496	8235	Miconia	*Miconia elata*	7	4	0,16	0,104	0,060	4690700,570	1815919,330
2497	8236	Miconia	*Miconia elata*	7	4	0,19	0,150	0,086	4690698,480	1815928,850
2498	8237	Niguito	*Miconia caudata*	8	5	0,10	0,046	0,029	4690689,450	1815921,120
2499	8242	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	8	6	0,17	0,139	0,104	4690699,460	1815919,670
2500	8243	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	4	0,11	0,045	0,026	4690690,230	1815922,120
2501	8244	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	6	3	0,10	0,037	0,018	4690676,990	1815920,710
2502	8245	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	22	16	0,33	1,393	1,013	4690681,430	1815919,590
2503	8246	Laurel nectandra	*Nectandra hihua*	18	12	0,24	0,604	0,403	4690683,440	1815920,360
2504	8247	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	12,5	10	0,23	0,398	0,318	4690683,340	1815924,790
2505	8248	Laurel sp2	*Nectandra sp2*	8	5	0,15	0,105	0,066	4690682,990	1815919,920
2506	8249	Nacedero	*Trichanthera gigantea*	7	2	0,14	0,133	0,038	4690678,770	1815923,800
2507	8250	Laurel sp4	*Nectandra cissiflora*	10	4	0,20	0,361	0,145	4690676,320	1815922,030

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2508	8251	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	3	1	0,11	0,023	0,008	4690692,790	1815923,770
2509	8252	Vismia	*Vismia sp*	11	8	0,17	0,191	0,139	4690691,570	1815922,780
2510	8253	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	2,5	1,5	0,13	0,026	0,016	4690688,790	1815927,760
2511	8254	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	2,5	1,5	0,13	0,024	0,014	4690686,800	1815932,850
2512	8255	Palma boba *sp2*	*Cyathea pungens*	7	4	0,12	0,057	0,033	4690685,800	1815931,310
2513	8256	Pino patula	*Pinus patula*	4	2	0,10	0,024	0,012	4690696,700	1815931,730
2514	8257	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	4	2	0,10	0,024	0,012	4690687,590	1815935,840
2515	8258	Mata palo	*Ficus maxima*	10	5	0,22	0,292	0,146	4690682,450	1815927,550
2516	8259	Roble	*Quercus humboldtii*	10	4	0,31	0,791	0,316	4690683,800	1815931,980
2517	8260	Algodoncillo	*Alchornea grandiflora*	8	1,5	0,32	0,468	0,088	4690680,790	1815932,090
2518	8261	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	8	5	0,16	0,119	0,075	4690682,790	1815929,990
2519	8262	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	3	0,16	0,104	0,045	4690680,570	1815931,320
2520	8263	Algodoncillo	*Alchornea grandiflora*	6	3	0,15	0,180	0,090	4690675,890	1815927,790
2521	8264	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	5	0,10	0,061	0,031	4690680,110	1815924,020
2522	8265	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	7	0,13	0,105	0,074	4690677,110	1815925,350
2523	8266	No reporta	*Lozania mutisiana*	9	3	0,17	0,145	0,048	4690677,660	1815922,810
2524	8267	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	2	0,22	0,292	0,058	4690681,990	1815921,140
2525	8268	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	5	0,19	0,208	0,104	4690670,750	1815917,180
2526	8269	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	4	0,21	0,260	0,104	4690671,080	1815918,620
2527	8270	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	5	3	0,11	0,032	0,019	4690668,180	1815914,200
2528	8272	Dulomoco	*Saurauia brachybotrys*	5	2	0,11	0,032	0,013	4690675,530	1815917,390
2529	8273	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	9	0,22	0,292	0,263	4690679,870	1815918,600
2530	8274	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	7	0,11	0,055	0,048	4690675,640	1815915,730
2531	8284	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	11	9	0,25	0,410	0,335	4690664,400	1815912,770
2532	8287	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	2	0,13	0,076	0,019	4690667,970	1815916,850
2533	8288	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	10	4	0,21	0,260	0,104	4690656,610	1815914,000
2534	8290	Lacre	*Vismia baccifera*	12	1,5	0,40	1,119	0,140	4690664,620	1815915,640
2535	8291	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	12	1	0,33	1,135	0,095	4690661,530	1815927,040
2536	8292	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	6	3	0,11	0,044	0,022	4690663,750	1815925,380
2537	8293	Lacre	*Vismia baccifera*	12	5	0,42	1,229	0,512	4690667,430	1815926,590
2538	8294	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	4	0,21	0,177	0,101	4690664,440	1815932,240
2539	8295	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	7	6	0,17	0,113	0,097	4690661,430	1815931,140
2540	8296	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	9	4	0,18	0,162	0,072	4690660,750	1815926,160
2541	8297	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	5	3,5	0,10	0,029	0,020	4690657,430	1815933,360
2542	8302	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	9	6	0,23	0,271	0,181	4690671,990	1815926,580
2543	8315	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	4	2	0,13	0,042	0,021	4690648,120	1815952,400
2544	8316	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	3	0,11	0,052	0,019	4690642,350	1815961,920
2545	8317	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	3	1,5	0,19	0,062	0,031	4690644,890	1815951,850
2546	8318	Lacre	*Vismia baccifera*	12	8	0,28	0,567	0,378	4690647,880	1815946,320
2547	8319	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	2	0,21	0,286	0,071	4690647,650	1815941,230
2548	8320	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	8	2	0,31	0,440	0,110	4690650,200	1815934,030
2549	8321	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	10	6	0,17	0,174	0,104	4690654,640	1815929,820
2550	8322	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690653,740	1815924,180

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2551	8323	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	10	7	0,17	0,168	0,117	4690658,200	1815929,260
2552	8324	Roble	*Quercus humboldtii*	10	8	0,10	0,061	0,049	4690654,510	1815921,520
2553	8325	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	4	2	0,11	0,031	0,015	4690658,060	1815913,440
2554	8326	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	9	6	0,11	0,070	0,046	4690650,510	1815922,310
2555	8327	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	4	0,16	0,104	0,060	4690643,280	1815923,760
2556	8328	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	8	5	0,21	0,214	0,134	4690643,490	1815920,770
2557	8329	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	11	6	0,31	0,631	0,344	4690645,060	1815924,200
2558	8330	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	6	5	0,10	0,037	0,031	4690647,060	1815924,190
2559	8331	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	7	2	0,23	0,223	0,064	4690653,720	1815914,110
2560	8337	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	3	0,18	0,172	0,103	4690651,380	1815915,560
2561	8338	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	4	4	0,10	0,023	0,023	4690653,060	1815917,550
2562	8340	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	5	3	0,11	0,032	0,019	4690648,490	1815914,240
2563	8341	Jigua laurel	*Cinnamomum triplinerve*	7	5	0,15	0,159	0,114	4690636,340	1815906,520
2564	8347	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	5	0,10	0,043	0,031	4690640,600	1815918,680
2565	8348	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	8	5	0,18	0,150	0,094	4690642,050	1815920,110
2566	8349	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	7	6	0,10	0,040	0,034	4690650,730	1815921,750
2567	8350	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	12	5	0,26	0,482	0,201	4690640,180	1815930,960
2568	8351	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	7	4	0,19	0,150	0,086	4690641,380	1815919,230
2569	8352	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	5	4	0,10	0,029	0,023	4690643,940	1815922,980
2570	8353	Pepe pava	*Viburnum lehmannii*	4	2	0,12	0,034	0,017	4690644,610	1815923,980
2571	8354	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	7	5	0,11	0,045	0,032	4690645,730	1815925,410
2572	8355	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	11	8	0,20	0,252	0,184	4690646,280	1815920,660
2573	8356	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	6	4	0,11	0,046	0,031	4690646,290	1815930,500
2574	8357	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	9	5	0,18	0,175	0,097	4690645,960	1815929,840
2575	8358	Mata palo	*Ficus maxima*	3	3	0,11	0,021	0,021	4690644,950	1815925,190
2576	8359	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	9	2	0,11	0,062	0,014	4690645,060	1815924,640
2577	8360	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	5	2	0,10	0,031	0,012	4690644,170	1815927,300
2578	8370	Canelo	*Aniba panurensis*	8	4	0,13	0,080	0,040	4690639,490	1815923,320
2579	8371	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	2	0,13	0,050	0,020	4690644,950	1815924,530
2580	8372	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	3	0,11	0,039	0,019	4690634,050	1815929,090
2581	8373	Lacre	*Vismia baccifera*	12	3	0,21	0,303	0,076	4690633,390	1815930,750
2582	8375	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	8	2	0,12	0,069	0,017	4690632,620	1815938,270
2583	8376	Lacre	*Vismia baccifera*	12	4	0,30	0,633	0,211	4690632,400	1815939,710
2584	8377	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	4	2	0,10	0,024	0,012	4690626,500	1815936,740
2585	8378	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	10	2	0,11	0,077	0,015	4690626,720	1815937,400
2586	8379	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	7	5,5	0,10	0,040	0,032	4690626,610	1815935,080
2587	8381	Lacre	*Vismia baccifera*	7	2	0,27	0,372	0,106	4690626,170	1815936,850
2588	8383	Roble	*Quercus humboldtii*	7	2	0,12	0,064	0,018	4690615,510	1815947,600
2589	8384	Roble	*Quercus humboldtii*	5	2	0,11	0,037	0,015	4690619,850	1815950,690
2590	8385	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,10	0,043	0,018	4690624,620	1815942,270
2591	8386	Lacre	*Vismia baccifera*	10	4	0,23	0,301	0,120	4690628,970	1815948,680
2592	8387	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,13	0,063	0,032	4690627,860	1815948,130
2593	8388	Lacre	*Vismia baccifera*	8	4	0,15	0,101	0,051	4690631,650	1815952,320

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2594	8389	Roble	*Quercus humboldtii*	7	4	0,19	0,145	0,083	4690630,990	1815956,080
2595	8390	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	5	3	0,11	0,032	0,019	4690633,960	1815941,260
2596	8391	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	4	0,23	0,301	0,120	4690638,540	1815945,450
2597	8392	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	11	8	0,16	0,171	0,124	4690638,520	1815940,140
2598	8393	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	7	5	0,11	0,045	0,032	4690648,430	1815940,780
2599	8394	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	7	5	0,19	0,145	0,104	4690643,760	1815942,010
2600	8395	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	7	5	0,11	0,048	0,034	4690633,420	1815949,110
2601	8396	Lacre	*Vismia baccifera*	5	3	0,11	0,037	0,022	4690636,340	1815959,060
2602	8397	Roble	*Quercus humboldtii*	14	4	0,39	1,285	0,367	4690622,330	1815964,180
2603	8398	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	5	2	0,14	0,060	0,024	4690624,690	1815975,790
2604	8399	Roble	*Quercus humboldtii*	13	4	0,31	1,416	0,436	4690620,010	1815973,140
2605	8400	Lacre	*Vismia baccifera*	5	3	0,11	0,032	0,019	4690613,770	1815970,170
2606	8401	Roble	*Quercus humboldtii*	5	2	0,11	0,034	0,014	4690613,110	1815973,710
2607	8402	Roble	*Quercus humboldtii*	11	2	0,11	0,152	0,028	4690612,870	1815963,750
2608	8403	Roble	*Quercus humboldtii*	11	3	0,11	0,085	0,023	4690611,870	1815964,970
2609	8404	Roble	*Quercus humboldtii*	11	3	0,14	0,223	0,061	4690611,980	1815964,640
2610	8405	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,11	0,052	0,026	4690609,080	1815960,770
2611	8406	Roble	*Quercus humboldtii*	8	2	0,10	0,049	0,012	4690602,970	1815966,320
2612	8407	Roble	*Quercus humboldtii*	14	9	0,58	2,737	1,760	4690611,110	1815972,720
2613	8408	Roble	*Quercus humboldtii*	8	2	0,12	0,124	0,031	4690604,420	1815970,630
2614	8409	Roble	*Quercus humboldtii*	9	2	0,11	0,125	0,028	4690598,870	1815973,400
2615	8410	Roble	*Quercus humboldtii*	7	2	0,10	0,043	0,012	4690596,980	1815975,730
2616	8411	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,10	0,040	0,017	4690603,330	1815979,260
2617	8412	Roble	*Quercus humboldtii*	4	1,5	0,11	0,029	0,011	4690608,550	1815973,940
2618	8413	Roble	*Quercus humboldtii*	6	1,5	0,12	0,049	0,012	4690605,320	1815973,830
2619	8414	Roble	*Quercus humboldtii*	7	2	0,12	0,064	0,018	4690611,220	1815972,160
2620	8415	Roble	*Quercus humboldtii*	7	1	0,11	0,045	0,006	4690608,140	1815992,740
2621	8416	Roble	*Quercus humboldtii*	11	1,5	0,12	0,100	0,014	4690602,120	1815988,330
2622	8417	Roble	*Quercus humboldtii*	8	2	0,14	0,092	0,023	4690600,030	1815997,300
2623	8418	Roble	*Quercus humboldtii*	5	1,5	0,13	0,048	0,014	4690599,360	1815998,180
2624	8419	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,12	0,057	0,025	4690594,580	1816000,740
2625	8420	Roble	*Quercus humboldtii*	20	14	0,68	5,467	3,827	4690594,000	1815990,230
2626	8421	Roble	*Quercus humboldtii*	20	7	0,70	5,777	2,022	4690595,100	1815981,270
2627	8422	Roble	*Quercus humboldtii*	8	1,5	0,11	0,055	0,010	4690591,450	1815992,780
2628	8423	Roble	*Quercus humboldtii*	13	3	0,51	1,986	0,458	4690572,880	1816000,340
2629	8427	Roble	*Quercus humboldtii*	6	2	0,12	0,054	0,018	4690558,330	1816010,100
2630	8428	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,12	0,057	0,025	4690566,240	1816018,380
2631	8429	Roble	*Quercus humboldtii*	7	2	0,19	0,150	0,043	4690561,480	1816028,230
2632	8430	Roble	*Quercus humboldtii*	7	3	0,18	0,141	0,060	4690556,120	1816022,380
2633	8431	Lacre	*Vismia baccifera*	5	2	0,11	0,037	0,015	4690551,890	1816020,290
2634	8432	Roble	*Quercus humboldtii*	7	2	0,11	0,048	0,014	4690553,140	1816032,340
2635	8437	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	7	2	0,18	0,141	0,040	4690465,050	1816108,620
2636	8438	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	5	2	0,23	0,150	0,060	4690451,040	1816110,640

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2637	8442	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	6	5	0,20	0,147	0,122	4690424,830	1816135,700
2638	8443	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	8	5	0,30	0,431	0,269	4690424,270	1816136,030
2639	8444	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	5	3	0,23	0,150	0,090	4690417,790	1816124,320
2640	8445	Níspero	*Eriobotrya japonica*	4	2	0,19	0,083	0,042	4690410,790	1816128,640
2641	8447	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	2	1	0,19	0,042	0,021	4690391,080	1816177,130
2642	8448	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	5	4	0,11	0,034	0,028	4690346,420	1816211,620
2643	8449	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	10	2	0,42	1,040	0,208	4690346,090	1816211,850
2644	8450	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	10	1,5	0,29	0,483	0,073	4690302,830	1816224,990
2645	8451	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	9	2	0,16	0,140	0,031	4690271,550	1816220,070
2646	8452	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	10	2	0,24	0,336	0,067	4690262,640	1816216,880
2647	8453	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	17	2	0,35	1,250	0,147	4690261,080	1816216,550
2648	8454	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	13	3	0,34	0,872	0,201	4690239,630	1816228,870
2649	8455	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	6	1,5	0,15	0,076	0,019	4690238,530	1816235,840
2650	8456	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	15	5	0,32	0,877	0,292	4690233,640	1816237,290
2651	8458	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	20	6	0,50	2,905	0,871	4690225,770	1816251,910
2652	8459	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	17	3	0,33	1,097	0,194	4690222,770	1816255,790
2653	8460	Resino	*Myrsine coriacea*	5	2	0,16	0,075	0,030	4690215,900	1816270,620
2654	8461	Lacre	*Vismia baccifera*	6	2	0,16	0,093	0,031	4690213,790	1816272,170
2655	8462	Lacre	*Vismia baccifera*	3	1	0,22	0,088	0,029	4690214,350	1816271,840
2656	8463	Eucalipto grandis	*Eucalyptus grandis*	15	3	0,36	2,018	0,404	4690210,250	1816281,920
2657	8464	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,17	0,198	0,099	4690210,040	1816288,440
2658	8465	Resino	*Myrsine coriacea*	2	1	0,14	0,023	0,012	4690210,730	1816298,510
2659	8466	Lacre	*Vismia baccifera*	2	1	0,13	0,034	0,017	4690209,620	1816302,160
2660	8467	Roble	*Quercus humboldtii*	9	2	0,33	0,643	0,143	4690211,320	1816316,100
2661	8474	Roble	*Quercus humboldtii*	10	2	0,38	0,831	0,166	4690216,660	1816370,180
2662	8475	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,22	0,170	0,085	4690218,990	1816366,520
2663	8476	Roble	*Quercus humboldtii*	11	3	0,28	0,994	0,271	4690222,990	1816365,740
2664	8477	Mata palo	*Ficus maxima*	6	4	0,17	0,097	0,065	4690222,340	1816372,710
2665	8478	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	5	4	0,11	0,034	0,028	4690218,780	1816375,700
2666	8481	Lacre	*Vismia baccifera*	9	4	0,35	0,650	0,289	4690221,240	1816378,130
2667	8482	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	2	0,11	0,028	0,014	4690222,590	1816388,090
2668	8483	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	3	0,5	0,10	0,018	0,003	4690224,810	1816385,980
2669	8484	Roble	*Quercus humboldtii*	6	1,5	0,12	0,052	0,013	4690221,020	1816383,220
2670	8485	Roble	*Quercus humboldtii*	7	6	0,13	0,070	0,060	4690225,040	1816386,980
2671	8487	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,21	0,202	0,101	4690222,480	1816389,300
2672	8490	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	7	4	0,12	0,064	0,036	4690222,610	1816400,030
2673	8494	Gargantillo	*Alchornea latifolia*	3	3	0,10	0,018	0,018	4690223,070	1816406,230
2674	8495	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	9	7,5	0,13	0,086	0,072	4690220,520	1816411,870
2675	8496	Ajicillo	*Clethra fagifolia*	10	2	0,18	0,194	0,039	4690221,080	1816410,320
2676	8498	Frutapava	*Tournefortiopsis crispiflora*	5	2	0,11	0,034	0,014	4690220,870	1816416,190
2677	8499	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	4	0,17	0,104	0,070	4690215,650	1816423,390
2678	8500	Roble	*Quercus humboldtii*	14	2	0,80	5,802	0,829	4690213,310	1816423,500
2679	8501	Roble	*Quercus humboldtii*	15	5	0,47	1,935	0,645	4690210,320	1816430,920

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2680	8506	Copé	*Clusia multiflora*	4	1	0,11	0,014	0,003	4690210,450	1816435,900
2681	8507	Lacre	*Vismia baccifera*	6	4	0,14	0,069	0,046	4690210,110	1816437,010
2682	8508	Helecho arboreo	*Cyathea carasana*	4	2	0,10	0,024	0,012	4690206,000	1816437,790
2683	8509	Roble	*Quercus humboldtii*	4	1	0,14	0,048	0,012	4690207,000	1816437,560
2684	8510	Roble	*Quercus humboldtii*	7	2	0,35	0,515	0,147	4690208,550	1816432,580
2685	8511	Roble	*Quercus humboldtii*	6	2	0,11	0,044	0,015	4690207,550	1816436,680
2686	8512	Lacre	*Vismia baccifera*	13	7	0,30	0,700	0,377	4690201,330	1816439,900
2687	8513	Roble	*Quercus humboldtii*	8	4	0,14	0,097	0,048	4690202,550	1816439,010
2688	8514	Lacre	*Vismia baccifera*	13	6	0,33	0,823	0,380	4690201,420	1816432,040
2689	8515	Resino	*Myrsine coriacea*	4	2	0,12	0,034	0,017	4690196,760	1816437,700
2690	8516	Resino	*Myrsine coriacea*	3	1,5	0,12	0,025	0,012	4690194,980	1816438,140
2691	8517	Resino	*Myrsine coriacea*	6	2	0,19	0,133	0,044	4690193,870	1816435,820
2692	8518	Balso blanco	*Heliocarpus americanus*	4	1,5	0,15	0,053	0,020	4690196,110	1816444,220
2693	8519	Resino	*Myrsine coriacea*	6	3	0,21	0,206	0,103	4690193,430	1816442,790
2694	8520	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	9	3	0,19	0,197	0,066	4690189,540	1816440,810
2695	8521	Resino	*Myrsine coriacea*	4	3	0,12	0,036	0,027	4690192,000	1816447,110
2696	8522	Cedro rosado	*Cedrela odorata*	8	2	0,23	0,244	0,061	4690188,880	1816446,450
2697	8523	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	2	0,44	1,384	0,231	4690184,320	1816449,330
2698	8524	Resino	*Myrsine coriacea*	5	4	0,14	0,060	0,048	4690179,980	1816448,680
2699	8525	Resino	*Myrsine coriacea*	4	2	0,11	0,028	0,014	4690179,420	1816444,590
2700	8526	Resino	*Myrsine coriacea*	12	5	0,21	0,322	0,134	4690176,640	1816447,030
2701	8527	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	3	0,10	0,023	0,017	4690177,760	1816448,790
2702	8528	Laurel sp1	*Nectandra membranacea*	10	2	0,30	0,527	0,105	4690176,540	1816453,440
2703	8529	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	5	4	0,11	0,037	0,029	4690184,770	1816451,880
2704	8530	Resino	*Myrsine coriacea*	7	2	0,25	0,248	0,071	4690179,440	1816454,760
2705	8531	Resino	*Myrsine coriacea*	6	5	0,13	0,057	0,048	4690174,770	1816455,000
2706	8532	Resino	*Myrsine coriacea*	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4690174,430	1816455,220
2707	8533	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	13	1,5	0,43	1,435	0,166	4690172,550	1816458,320
2708	8534	Resino	*Myrsine coriacea*	6	5	0,11	0,039	0,032	4690167,430	1816457,660
2709	8536	Lacre	*Vismia baccifera*	4	1,5	0,11	0,031	0,012	4690164,640	1816455,460
2710	8544	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10	2	0,38	0,831	0,166	4690164,010	1816472,610
2711	8547	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	4	0,27	0,561	0,172	4690159,340	1816476,710
2712	8548	Lacre	*Vismia baccifera*	4	1	0,16	0,135	0,034	4690158,350	1816480,470
2713	8549	Higuera	*Ficus americana*	5	1	0,16	0,072	0,014	4690142,940	1816511,920
2714	8550	Higuera	*Ficus americana*	10	2	0,18	0,187	0,037	4690145,620	1816514,230
2715	8551	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10	3	0,24	0,327	0,098	4690143,180	1816521,210
2716	8552	Resino	*Myrsine coriacea*	7	1,5	0,13	0,067	0,014	4690142,080	1816524,200
2717	8553	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	6	1	0,13	0,057	0,010	4690141,750	1816527,410
2718	8554	Resino	*Myrsine coriacea*	5	3	0,11	0,039	0,023	4690137,760	1816533,280
2719	8555	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	15	1	0,41	2,735	0,182	4690137,650	1816533,610
2720	8556	Resino	*Myrsine coriacea*	9	1	0,14	0,227	0,025	4690135,770	1816539,590
2721	8557	Resino	*Myrsine coriacea*	9	1	0,14	0,164	0,018	4690135,770	1816542,130
2722	8558	Resino	*Myrsine coriacea*	8	2	0,19	0,178	0,044	4690131,990	1816545,790

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2723	8559	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	5	0,44	1,478	0,568	4690132,110	1816548,440
2724	8560	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	4	0,51	1,962	0,604	4690128,780	1816551,440
2725	8561	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	2	0,53	2,190	0,337	4690128,010	1816554,090
2726	8562	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	13	2	0,38	2,876	0,443	4690126,340	1816555,980
2727	8563	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690126,010	1816557,860
2728	8564	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	5	2	0,20	0,115	0,046	4690125,230	1816559,630
2729	8565	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10	3	0,32	0,609	0,183	4690122,460	1816561,180
2730	8566	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	15	8	0,41	1,513	0,807	4690122,900	1816563,170
2731	8567	Resino	*Myrsine coriacea*	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4690122,680	1816564,390
2732	8568	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	15	3	0,76	5,114	1,023	4690118,690	1816568,490
2733	8569	Resino	*Myrsine coriacea*	6	1	0,16	0,093	0,016	4690118,580	1816570,590
2734	8570	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	4	0,31	0,860	0,287	4690117,920	1816571,920
2735	8571	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	6	3	0,10	0,037	0,018	4690115,030	1816573,480
2736	8572	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	1,5	0,41	1,210	0,151	4690113,920	1816574,810
2737	8573	Resino	*Myrsine coriacea*	5	1,5	0,14	0,055	0,017	4690110,460	1816571,940
2738	8574	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	2	0,53	2,066	0,344	4690111,480	1816582,000
2739	8575	Resino	*Myrsine coriacea*	4	2	0,10	0,023	0,011	4690108,160	1816588,650
2740	8576	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	5	1	0,13	0,050	0,010	4690101,830	1816598,170
2741	8577	Resino	*Myrsine coriacea*	6	1,5	0,15	0,076	0,019	4690094,840	1816604,600
2742	8578	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	10	2	0,40	2,140	0,428	4690089,850	1816615,560
2743	8579	Resino	*Myrsine coriacea*	4	2	0,11	0,028	0,014	4690086,080	1816620,770
2744	8580	Resino	*Myrsine coriacea*	5	4	0,10	0,029	0,023	4690081,650	1816631,180
2745	8581	Resino	*Myrsine coriacea*	7	2	0,11	0,048	0,014	4690074,440	1816643,910
2746	8582	Resino	*Myrsine coriacea*	5	3	0,12	0,045	0,027	4690069,560	1816652,880
2747	8583	Caucho	*Ficus crocata*	6	2	0,56	1,109	0,370	4690067,790	1816655,430
2748	8584	Resino	*Myrsine coriacea*	8	1,5	0,27	0,353	0,066	4690063,680	1816662,960
2749	8585	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	14	5	0,58	2,798	0,999	4690058,250	1816671,820
2750	8586	Resino	*Myrsine coriacea*	7	5	0,11	0,045	0,032	4690057,470	1816672,710
2751	8587	Lacre	*Vismia baccifera*	6	1,5	0,11	0,046	0,012	4690055,040	1816679,900
2752	8588	Resino	*Myrsine coriacea*	5	1,5	0,12	0,041	0,012	4690053,930	1816682,450
2753	8589	Resino	*Myrsine coriacea*	6	2	0,14	0,073	0,024	4690048,280	1816692,190
2754	8591	Caucho	*Ficus crocata*	10	3	0,56	1,828	0,548	4690044,170	1816699,390
2755	8592	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	8	5	0,24	0,261	0,163	4690043,180	1816702,710
2756	8593	Eucalipto	*Eucalyptus camaldulensis*	12	3	0,27	0,530	0,132	4690040,730	1816702,270
2757	8594	Caucho	*Ficus crocata*	5	2	0,51	0,754	0,302	4690039,340	1816733,140
2758	8595	Guayabo	*Psidium guajava*	4	2	0,17	0,067	0,034	4690040,120	1816732,030
2759	8596	Caucho	*Ficus crocata*	5	1,5	0,19	0,104	0,031	4690039,790	1816732,480
2760	8597	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	3	1,5	0,28	0,136	0,068	4690039,790	1816733,250
2761	8598	Resino	*Myrsine coriacea*	6	5	0,11	0,039	0,032	4690039,460	1816735,240
2762	8599	Resino	*Myrsine coriacea*	5	2	0,10	0,029	0,011	4690039,470	1816739,450
2763	8600	Resino	*Myrsine coriacea*	8	7	0,10	0,049	0,043	4690041,590	1816745,860
2764	8601	Mayo	*Meriania longifolia*	5	1	0,13	0,053	0,011	4690042,520	1816764,330
2765	8602	Lacre	*Vismia baccifera*	8	2	0,23	0,248	0,062	4690042,310	1816770,080

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2766	8603	Resino	*Myrsine coriacea*	7	4	0,10	0,040	0,023	4690043,210	1816776,500
2767	8604	Resino	*Myrsine coriacea*	7	1	0,11	0,086	0,012	4690044,120	1816785,560
2768	8605	Lacre	*Vismia baccifera*	7	2	0,16	0,100	0,029	4690044,130	1816787,560
2769	8606	Resino	*Myrsine coriacea*	7	5	0,10	0,040	0,029	4690039,010	1816788,230
2770	8607	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	5	1	0,11	0,067	0,013	4690042,020	1816791,210
2771	8608	Resino	*Myrsine coriacea*	7	3	0,12	0,057	0,025	4690041,360	1816793,760
2772	8611	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	2	0,10	0,024	0,012	4690045,920	1816792,530
2773	8612	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	5	2	0,12	0,041	0,016	4690044,130	1816791,980
2774	8613	Resino	*Myrsine coriacea*	4	3	0,14	0,046	0,035	4690043,790	1816788,770
2775	8614	Resino	*Myrsine coriacea*	4	1,5	0,11	0,028	0,010	4690043,460	1816789,110
2776	8615	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	1,5	0,11	0,029	0,011	4690044,580	1816790,760
2777	8616	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	6	1	0,13	0,057	0,010	4690045,580	1816790,540
2778	8617	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	1,5	0,11	0,051	0,019	4690045,690	1816792,640
2779	8618	Resino	*Myrsine coriacea*	7	3	0,16	0,109	0,047	4690046,810	1816795,400
2780	8619	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	2	0,11	0,026	0,013	4690043,810	1816796,300
2781	8620	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	2	0,12	0,033	0,016	4690047,700	1816796,620
2782	8621	Lacre	*Vismia baccifera*	5	2	0,10	0,029	0,011	4690046,260	1816798,060
2783	8623	Resino	*Myrsine coriacea*	6	1,5	0,13	0,057	0,014	4690045,270	1816802,160
2784	8624	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3	0,15	0,096	0,041	4690045,490	1816802,600
2785	8625	Lacre	*Vismia baccifera*	7	4	0,17	0,122	0,070	4690049,050	1816801,590
2786	8626	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	6	2	0,10	0,034	0,011	4690048,390	1816805,140
2787	8627	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	10	2	0,12	0,082	0,016	4690048,510	1816807,790
2788	8628	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3	0,15	0,092	0,040	4690048,950	1816808,450
2789	8629	Resino	*Myrsine coriacea*	8	7	0,11	0,062	0,054	4690049,840	1816808,340
2790	8631	Cascarillo hojiancho	*Ladenbergia oblongifolia*	5	2	0,10	0,031	0,012	4690047,950	1816810,450
2791	8632	Resino	*Myrsine coriacea*	7	6	0,13	0,070	0,060	4690052,410	1816813,420
2792	8633	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	3	0,14	0,069	0,035	4690054,520	1816810,540
2793	8634	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	4	1	0,10	0,023	0,006	4690055,970	1816811,760
2794	8635	Lacre	*Vismia baccifera*	9	5	0,18	0,162	0,090	4690058,200	1816813,300
2795	8636	Resino	*Myrsine coriacea*	8	3	0,24	0,269	0,101	4690053,400	1816805,130
2796	8646	Anon de monte 2	*Guatteria amplifolia*	7	2	0,15	0,136	0,039	4690057,220	1816827,910
2797	8647	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	7	2	0,28	0,316	0,090	4690060,010	1816829,120
2798	8652	Sauco de monte	*Viburnum tinoides*	8	4	0,11	0,058	0,029	4690061,690	1816833,540
2799	8653	Lacre	*Vismia baccifera*	10	2	0,27	0,421	0,084	4690064,810	1816835,300
2800	8654	Resino	*Myrsine coriacea*	5	3	0,12	0,045	0,027	4690066,930	1816840,390
2801	8655	Resino	*Myrsine coriacea*	9	4	0,12	0,074	0,033	4690068,160	1816845,360
2802	8656	Resino	*Myrsine coriacea*	5	1	0,11	0,037	0,007	4690067,950	1816848,240
2803	8657	Lacre	*Vismia baccifera*	7	3	0,15	0,092	0,040	4690069,620	1816850,450
2804	8658	Resino	*Myrsine coriacea*	7	3	0,17	0,122	0,052	4690069,510	1816849,780
2805	8659	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	10	3	0,35	0,709	0,213	4690070,080	1816855,200
2806	8662	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	9	3	0,47	1,193	0,398	4690072,980	1816861,170
2807	8663	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	13	5	0,44	1,478	0,568	4690072,430	1816865,040
2808	8664	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	12	3	0,23	0,382	0,095	4690070,770	1816871,130

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2809	8665	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	14	2	0,52	2,220	0,317	4690071,790	1816877,990
2810	8666	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	13	8	0,49	1,816	1,118	4690067,010	1816882,530
2811	8667	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	12	6	0,47	1,590	0,795	4690062,800	1816887,740
2812	8668	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	10	3	0,38	0,859	0,258	4690061,800	1816888,740
2813	8669	Pino ciprés	*Cupressus lusitanica*	11	4	0,47	1,458	0,530	4690063,800	1816890,280
2814	8739	Mata palo	*Ficus maxima*	4	2	0,52	0,627	0,313	4690197,910	1816453,510
2815	8740	Pino patula	*Pinus patula*	5	2	0,20	0,118	0,047	4690181,130	1816464,500
2816	8741	Pino patula	*Pinus patula*	4	2	0,12	0,036	0,018	4690179,020	1816466,820
2817	8742	Pino patula	*Pinus patula*	4	2	0,16	0,057	0,029	4690164,470	1816482,010
2818	8743	Pino patula	*Pinus patula*	7	2	0,33	0,565	0,161	4690162,060	1816498,940
2819	8744	Pino patula	*Pinus patula*	10	3	0,27	0,803	0,241	4690159,840	1816504,140
2820	8745	Pino patula	*Pinus patula*	9	2	0,21	0,573	0,127	4690154,090	1816519,530
2821	8746	Resino	*Myrsine coriacea*	5	2	0,11	0,034	0,014	4690151,430	1816525,950
2822	8748	Pino patula	*Pinus patula*	8	2	0,32	1,265	0,316	4690126,170	1816580,200
2823	8749	Pino patula	*Pinus patula*	9	3	0,30	1,051	0,350	4690110,850	1816601,910
2824	8756	Resino	*Myrsine coriacea*	7	4	0,19	0,145	0,083	4690086,670	1816639,350
2825	8757	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	1,5	0,14	0,075	0,028	4690065,170	1816682,310
2826	8758	Copé	*Clusia multiflora*	3	2	0,25	0,064	0,043	4690062,500	1816684,090
2827	8759	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	0	0,11	0,026	0,000	4690061,610	1816685,200
2828	8760	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	2	0,12	0,034	0,017	4690059,860	1816696,480
2829	8761	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	1,5	0,14	0,048	0,018	4690059,750	1816697,700
2830	8762	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,20	0,147	0,073	4690057,530	1816699,140
2831	8763	Lacre	*Vismia baccifera*	8	2	0,29	0,878	0,220	4690055,540	1816709,880
2832	8764	Copé	*Clusia multiflora*	7	2	0,12	0,031	0,009	4690052,640	1816761,870
2833	8765	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	6	2	0,13	0,057	0,019	4690055,350	1816780,010
2834	8766	Lacre	*Vismia baccifera*	7	2	0,26	0,281	0,080	4690058,150	1816791,400
2835	8767	Lacre	*Vismia baccifera*	6	3	0,17	0,146	0,073	4690058,040	1816791,400
2836	8768	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	6	2	0,11	0,041	0,014	4690062,620	1816798,360
2837	8770	Copé	*Clusia multiflora*	5	3	0,13	0,026	0,016	4690063,970	1816804,330
2838	8771	Copé	*Clusia multiflora*	7	2	0,24	0,152	0,043	4690068,440	1816818,260
2839	8772	Copé	*Clusia multiflora*	6	3	0,15	0,039	0,020	4690068,560	1816819,590
2840	8773	Copé	*Clusia multiflora*	7	2	0,20	0,089	0,025	4690070,460	1816823,230
2841	8774	Lacre	*Vismia baccifera*	7	5	0,20	0,161	0,115	4690072,690	1816825,220
2842	8775	Copé	*Clusia multiflora*	6	2	0,15	0,061	0,020	4690075,710	1816834,620
2843	8776	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	2	0,17	0,109	0,054	4690076,720	1816838,600
2844	8777	Silbosilbo sp1	*Hedyosmum goudotianum*	6	2	0,16	0,156	0,052	4690078,170	1816842,580
2845	8778	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	12	1	0,17	0,359	0,030	4690079,630	1816848,770
2846	8779	Silbosilbo sp2	*Hedyosmum racemosum*	4	2	0,12	0,033	0,016	4690080,760	1816854,520
2847	8780	Yarumo negro	*Cecropia angustifolia*	12	9	0,23	0,382	0,286	4690082,660	1816858,830
2848	8781	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	2	0,12	0,071	0,035	4690083,110	1816861,590
2849	8782	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	3	0,15	0,051	0,038	4690083,340	1816865,130
2850	8783	Garrocho	*Viburnum triphyllum*	4	2	0,14	0,048	0,024	4690083,350	1816870,220
2851	8787	Resino	*Myrsine coriacea*	4	2	0,12	0,069	0,034	4690084,800	1816874,640

Ítem	ID campo	Nombre Común	Nombre Cientifico	Alt Total	Alt Com	DAP (m)	Vol total m3	Vol Com	Coordenadas	
2852	8788	Silbosilbo sp2	*Hedyosmum racemosum*	6	1,5	0,15	0,076	0,019	4690080,480	1816883,610
2853	8789	Silbosilbo sp2	*Hedyosmum racemosum*	7	2	0,14	0,085	0,024	4690075,820	1816889,590
Volumen total							**1409,21**	**573,95**		

Fuente: Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026.

PARÁGRAFO PRIMERO: El área objeto de la presente Autorización de Aprovechamiento Forestal Único corresponde a **NUEVE COMA VEINTIDÓS HECTÁREAS (9,22 ha)**, localizada dentro del corredor vial comprendido entre los siguientes puntos:

DESCRIPCIÓN	ABSCISA	MUNICIPIO	COORDENADAS ORIGEN ÚNICO NACIONAL	
			N	E
INICIO DEL PROYECTO	PRK10+000	AGRADO	1815601.172	4692928.209
FIN DEL PROYECTO	PRK17+500		1816892.377	4690065.663

PARÁGRAFO SEGUNDO: La presente autorización se circunscribe estrictamente a los **DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES (2.853)** individuos forestales individualizados en la tabla incorporada en el presente artículo. En consecuencia, previo a efectuar cualquier intervención, el titular deberá verificar que el individuo corresponda en identificación, especie, ubicación y demás variables de individualización con la información objeto de evaluación y autorización.

PARÁGRAFO TERCERO: La presente autorización no ampara la intervención de individuos forestales adicionales, áreas distintas, coberturas no evaluadas o sectores diferentes de aquellos expresamente comprendidos dentro del expediente PAF-00844-25 y del presente acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO. – EXCLUIR DEL ALCANCE DEL PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO otorgado mediante el artículo primero de la presente Resolución los **TREINTA Y SEIS (36)** individuos forestales identificados durante la visita técnica realizada el día 26 de mayo de 2026, los cuales, pese a encontrarse marcados y alineados sobre el margen de la vía objeto del proyecto, no fueron relacionados dentro del inventario forestal presentado por el **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, ni hicieron parte de la solicitud sometida a evaluación dentro del expediente PAF-00844-25, conforme con lo determinado en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, a saber:

Tabla No. 02. Especies excluidas del alcance del permiso de aprovechamiento forestal único.

No.	No. de árbol	Ubicación	Especie (Nombre Común)
1	AD-183	K14+000	Pino Candelabro
2	AD-186	K14+000	Pino Candelabro

No.	No. de árbol	Ubicación	Especie (Nombre Común)
3	AD-187	K14+000	Pino Candelabro
4	AD-188	K14+000	Yarumo Negro
5	AD-194	K14+000	Pino Candelabro
6	AD-197	K14+000	Pino Candelabro
7	AD-198	K14+000	Pino Candelabro
8	AD-199	K14+000	Pino Candelabro
9	AD-200	K14+000	Pino Candelabro
10	AD-201	K14+000	Pino Candelabro
11	AD-202	K14+000	Pino Candelabro
12	AD-203	K14+000	Pino Candelabro
13	AD-204	K14+000	Pino Candelabro
14	AD-208	K14+000	Pino Candelabro
15	AD-210	K14+000	Pino Candelabro
16	AD-211	K14+000	Pino Candelabro
17	AD-216	K14+000	Pino Candelabro
18	AD-217	K14+000	Yarumo Negro
19	AD-218	K14+000	Pino Candelabro
20	AD-221	K14+000	Pino Candelabro
21	AD-223	K14+000	Pino Candelabro
22	AD-224	K14+000	Pino Candelabro
23	AD-225	K14+000	Pino Candelabro
24	AD-226	K14+000	Pino Candelabro
25	AD-227	K14+000	Pino Candelabro
26	AD-228	K14+000	Pino Candelabro
27	AD-229	K14+000	Pino Candelabro
28	AD-230	K14+000	Pino Candelabro
29	AD-232	K14+000	Pino Candelabro
30	AD-32	K17+000	Eucalipto
31	AD-28	K17+000	Eucalipto
32	AI-84	K17+000	Eucalipto
33	AD-24	K17+000	Resino
34	AD-23	K17+000	Eucalipto
35	AD-21	K17+000	Pino
36	AI-67	K17+000	Sangregadito

Fuente: Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los individuos forestales relacionados en el presente artículo **NO PODRÁN** ser objeto de tala, aprovechamiento, poda, traslado, erradicación o cualquier otra forma de intervención con fundamento en la presente Resolución.

PARÁGRAFO SEGUNDO: En caso de que para la ejecución del proyecto resulte necesaria la intervención de cualquiera de los individuos relacionados en el presente artículo, el titular deberá presentar previamente ante esta Corporación la correspondiente información técnica y ambiental para su evaluación y obtener el pronunciamiento que resulte procedente antes de ejecutar cualquier actividad sobre los mismos.

ARTÍCULO TERCERO. – OTORGAR PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE GUADUA Y BAMBÚ POR CAMBIO DEFINITIVO DE USO DEL SUELO a favor del **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, identificado con NIT. No. 891.180.139-9, a través de su representante legal o quien haga sus veces, para la ejecución del proyecto denominado *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"*, en el tramo comprendido entre el K10+000 y el K17+500, sobre un área total de **CERO COMA DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES HECTÁREAS (0,2553 ha)**, respecto de las siguientes manchas de guadua y bambú:

A. GUADUA – *Guadua angustifolia* Kunth

Tabla No. 03. TABLA No. 24 del Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271: *"Manchas de Guadua Municipio Agrado"*.

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTAL NDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA GUADUAL (Ha)
1	Agrado	Derecha	K12+000	AD-201	Mancha9	26	81AD	0.02464
2	Agrado	Izquierda	K12+000	AI-31	Mancha10	94	79AD	0.03946
3	Agrado	Derecha	K13+000	AD92	Mancha11	112	831	0.05387
4	Agrado	Derecha	K13+000	AD99	Mancha12	62	831	0.05494
5	Agrado	Derecha	K13+000	AD135	Mancha13	73	831	0.05722
Sumatoria						**367**		**0.2301**

Fuente: Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026 - Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

B. BAMBÚ – *Bambusa vulgaris*

Tabla No. 04. TABLA No. 25 del Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271: *"Manchas de Bambú Municipio Agrado"*.

IT	MUNICIPIO	MARGEN	PR	ID_MANCHA	UNIDAD	TOTALES INDIVIDUOS	PREDIO	ÁREA BAMBÚ (Ha)
1	Agrado	Izquierda	K13+000	AI64	Mancha 3	138	83A	0.02515
Sumatoria						**138**		**0.02515**

Fuente: Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026 - Plan de aprovechamiento de guadua presentado.

PARÁGRAFO PRIMERO: El aprovechamiento autorizado en el presente artículo se ejecutará mediante el sistema de tala rasa de **TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE (367)** individuos de *Guadua angustifolia* Kunth, distribuidos en diferentes estados de madurez

(rebrote, verde, madura y seca), equivalentes a un volumen aproximado de **TREINTA Y SIETE METROS CÚBICOS (37 m³)**, y de **CIENTO TREINTA Y OCHO (138)** individuos de *Bambusa vulgaris*, equivalentes a un volumen aproximado de **UNO COMA TREINTA Y OCHO METROS CÚBICOS (1,38 m³)**.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La autorización otorgada mediante el presente artículo se limita estrictamente a las manchas, individuos, áreas, predios y localizaciones expresamente relacionadas en las tablas precedentes.

ARTÍCULO CUARTO. – ACOGER, para efectos de la presente decisión, las conclusiones, condiciones y recomendaciones técnicas contenidas en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, en los términos desarrollados en la parte motiva y resolutiva del presente acto administrativo.

ARTÍCULO QUINTO. – ESTABLECER como término de vigencia para la ejecución de las actividades correspondientes al Aprovechamiento Forestal Único y al Aprovechamiento de Guadua y Bambú por Cambio Definitivo de Uso del Suelo un periodo de SEIS (06) MESES, contado a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO PRIMERO: El término señalado comprende las actividades de aprovechamiento y movilización del material obtenido y podrá ser objeto de prórroga cuando resulte necesario, previa solicitud presentada por el titular antes de su vencimiento y sujeta a la correspondiente evaluación por parte de esta Autoridad Ambiental.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El vencimiento del término de las autorizaciones no extingue ni modifica las obligaciones de compensación, restauración, rescate, reubicación, mantenimiento, seguimiento, monitoreo e informes cuyo cumplimiento haya sido previsto para periodos posteriores.

ARTÍCULO SEXTO. – ESTABLECER a cargo del **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, por concepto de Tasa de Aprovechamiento Forestal, la suma de **CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE. ($157.748.922)**, correspondiente a la liquidación efectuada en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026.

El valor deberá ser consignado en la cuenta corriente No. 076-000124-58 de Bancolombia y el comprobante de pago deberá ser radicado ante esta Corporación.
PARÁGRAFO PRIMERO: El titular **NO PODRÁ DAR INICIO** a las actividades de aprovechamiento forestal hasta tanto haya efectuado y acreditado ante esta Corporación el pago de la Tasa de Aprovechamiento Forestal.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para la movilización de los productos forestales que legalmente lo requieran, incluido el material de especies frutales leñosas y palmas relacionado en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, deberá tramitarse previamente el respectivo Salvoconducto Único Nacional en Línea – SUNL.

ARTÍCULO SÉPTIMO. – IMPONER al **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, como medida asociada al Aprovechamiento de Guadua y Bambú por Cambio Definitivo de Uso del Suelo, la obligación de entregar a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO (2.525) chusquines de *Guadua angustifolia* Kunth, conforme con las condiciones técnicas y de recepción que sean coordinadas con la Dirección Territorial Centro.

ARTÍCULO OCTAVO. – INFORMAR a esta Corporación, con una antelación mínima de CINCO (05) DÍAS CALENDARIO, la fecha prevista para el inicio de las actividades de aprovechamiento forestal, mediante comunicación radicada a través de los canales oficiales habilitados por la Corporación.

ARTÍCULO NOVENO. – El **MUNICIPIO DE EL AGRADO** deberá ejecutar integralmente el protocolo de ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre presentado y dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Informar a la Corporación, con una antelación mínima de CINCO (05) DÍAS calendario, la fecha de inicio de las actividades de ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre, las cuales deberán adelantarse previamente al aprovechamiento forestal.
2. Previo al inicio de las actividades de rocería, movimiento de maquinaria y tala, realizar una reunión técnica en campo para verificar la disponibilidad de equipos, personal idóneo, protocolos e infraestructura necesaria para el manejo biológico y veterinario de fauna silvestre y para la prevención de atropellamientos.
3. Garantizar que las actividades de salvamento contingente cuenten permanentemente con profesionales en Biología y Medicina Veterinaria con experiencia en fauna silvestre.
4. Dotar al personal encargado del salvamento contingente, como mínimo, de DOS (02) guantes de carnaza, UNA (01) pinza herpetológica, UN (01) gancho herpetológico, CUATRO (04) bolsas de tela transpirable de diferentes tamaños, DOS (02) guacales medianos de plástico, DOS (02) guacales pequeños de tela, CUATRO (04) cajas plásticas de diferentes tamaños y DOS (02) baldes con tapa, garantizando ventilación, seguridad y condiciones que reduzcan el estrés de los individuos capturados.
5. Implementar, como mínimo, TRES (03) metodologías diferenciadas de ahuyentamiento previamente al inicio del aprovechamiento.

6. Realizar recorridos previos para identificar nidos, madrigueras, refugios y demás sitios utilizados por fauna silvestre en los árboles y áreas objeto de intervención.
7. Documentar en el informe técnico final los nidos o madrigueras encontrados, las especies asociadas y las medidas de contingencia implementadas frente a individuos adultos, crías, huevos o neonatos.
8. Evitar el empleo de redes de niebla para las actividades de ahuyentamiento de avifauna y priorizar métodos que disminuyan el riesgo de lesión o mortalidad.
9. Abstenerse de utilizar quemas como método disuasivo. Los sistemas de generación controlada de humo únicamente podrán emplearse bajo condiciones que eviten impactos sobre la salud, la fauna y los ecosistemas.
10. Abstenerse de utilizar fumigantes o venenos mediante aspersión aérea. Cualquier aplicación puntual que eventualmente resulte necesaria requerirá la autorización previa que resulte legalmente exigible.
11. Mantener metodologías de salvamento contingente durante todas las actividades que puedan causar lesión o vulnerabilidad a ejemplares de fauna, garantizando atención veterinaria oportuna cuando se requiera.
12. Cuando se identifiquen nidos susceptibles de afectación, aplicar medidas de seguimiento y someter cualquier reubicación al concepto técnico del profesional en Biología responsable. Cuando la reubicación del nido no sea viable, deberá garantizarse el rescate y cuidado de los polluelos hasta que puedan ser liberados de manera segura.
13. Contar, antes de iniciar el aprovechamiento, con infraestructura biológica y sanitariamente adecuada para la atención de emergencias veterinarias, debidamente dotada y respaldada mediante contrato, convenio u otro mecanismo jurídico vigente que garantice la prestación efectiva del servicio durante la ejecución de las actividades. Las instalaciones de la CAM no podrán utilizarse para dicho fin.
14. En caso de encontrarse colmenas o indicios de abejas, implementar las medidas específicas necesarias para su protección o reubicación, previa definición de su manejo y dejando constancia de las actuaciones en el informe técnico final.
15. Cuando un ejemplar no pueda ser devuelto al medio natural y se considere técnicamente necesaria su reubicación ex situ o eutanasia, la decisión deberá estar sustentada mediante concepto técnico emitido por los profesionales responsables y remitido a esta Corporación.
16. Abstenerse de donar, entregar o remitir ejemplares vivos o cadáveres de fauna silvestre a terceros, colecciones biológicas, museos u otras instituciones sin la previa autorización de esta Corporación, cuando esta resulte exigible.
17. Implementar señalización temporal y móvil y demás medidas dirigidas a prevenir el atropellamiento de fauna silvestre en las vías y frentes de aprovechamiento.
18. Realizar y documentar capacitaciones al personal técnico, profesional y operativo sobre manejo de fauna silvestre, prevención de accidentes, prevención de atropellamientos y prohibición de actividades de cacería.

19. Presentar, dentro del informe final del aprovechamiento forestal, un capítulo técnico consolidado que documente las actividades de avistamiento, ahuyentamiento, rescate, reubicación y liberación de fauna; resultados y efectividad de las metodologías; mortalidad; ejemplares heridos y atención suministrada; indicadores del plan; soportes fotográficos y documentales; planillas; conceptos de valoración y ubicación geográfica de los sitios de liberación y eventos de hallazgo de fauna afectada.

ARTÍCULO DÉCIMO. – IMPONER como medidas de prevención y fomento para la protección de fauna silvestre las siguientes obligaciones:

1. Elaborar e instalar, a todo costo, como mínimo DOS (02) vallas alusivas a la prevención del atropellamiento de fauna silvestre, elaboradas en madera plástica y bajo las especificaciones técnicas contenidas en el Informe de Visita y Concepto Técnico No. 1271 del 11 de septiembre de 2026, cuyo diseño deberá concertarse previamente con la Dirección Territorial Centro.

2. Elaborar e instalar, a todo costo, como mínimo DIEZ (10) vallas alusivas a la protección de fauna silvestre en zonas estratégicas de conservación dentro de la jurisdicción de la Dirección Territorial Centro, bajo las especificaciones técnicas contenidas en el referido Concepto Técnico y previa concertación de su diseño y localización.

3. Entregar en las instalaciones de la Dirección Territorial Centro los siguientes elementos destinados a la atención de fauna silvestre:

   a. VEINTE (20) pares de guantes de carnaza de longitud extendida, talla grande, aptos para el manejo y contención de fauna.
   b. VEINTE (20) comederos de acero inoxidable de tamaño mediano.
   c. VEINTE (20) baldes plásticos de seguridad con tapa perforada y sistema de cierre seguro para resguardo temporal de serpientes.
   d. VEINTE (20) bolsas herpetológicas: diez (10) de tamaño aproximado 70 cm x 50 cm y diez (10) de tamaño aproximado 30 cm x 30 cm.
   e. VEINTE (20) guacales plásticos para transporte de animales, tamaño S, con medidas aproximadas de 72 cm x 52 cm x 55 cm.
   f. TREINTA (30) cajas plásticas transparentes, de superficie lisa y ventiladas: diez (10) tamaño S de aproximadamente 17 cm x 10,5 cm x 7 cm; diez (10) tamaño M de aproximadamente 26 cm x 18,5 cm x 12 cm; y diez (10) tamaño L de aproximadamente 32 cm x 22 cm x 25 cm.
   g. DOS (02) fonendoscopios marca Littmann para valoración médico-veterinaria de fauna silvestre.
   h. DIEZ (10) pacas rectangulares de heno (12 – 15 kg, aprox. 60x50 cm).

PARÁGRAFO: Las medidas y elementos previstos en el presente artículo deberán implementarse y entregarse dentro de los SEIS (6) MESES siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. – En relación con la FLORA EPÍFITA VASCULAR sometida a régimen de veda, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO** deberá cumplir las siguientes obligaciones:

1. Informar a esta Corporación, con una anticipación mínima de DIEZ (10) DÍAS calendario, la fecha de inicio de las actividades de rescate.
2. Ejecutar el rescate antes del aprovechamiento forestal o de cualquier actividad de tala.
3. Realizar una verificación exhaustiva, individuo a individuo, sobre el ciento por ciento (100%) del área a intervenir, soportada mediante registros georreferenciados, fotografías y planillas de campo.
4. Garantizar como mínimo el rescate del número de epífitas vasculares estimado a partir del muestreo y, adicionalmente, rescatar la totalidad de individuos viables identificados durante la verificación previa.
5. Rescatar el ciento por ciento (100%) de las epífitas vasculares viables correspondientes a nuevas especies de bromelias y orquídeas que sean identificadas durante la ejecución.
6. Registrar y justificar técnicamente la condición de viabilidad de los individuos rescatados con base en su estado fitosanitario, integridad estructural y potencial de recuperación.
7. Considerar para el manejo la identificación taxonómica disponible, abundancia, categoría de amenaza y presencia de especies no registradas durante la caracterización.
8. Definir previamente las áreas o parcelas destinadas a la reubicación y someterlas a viabilización de esta Corporación antes del inicio de las intervenciones, incluyendo la selección y georreferenciación de los forófitos receptores.
9. Demostrar que las áreas de reubicación presentan condiciones ecosistémicas similares a las del sitio de origen en cuanto a composición arbórea, presencia de epífitas, estructura de vegetación, precipitación, temperatura y humedad relativa, procurando su localización dentro de la misma cuenca hidrográfica, zona de vida o bioma.
10. Presentar la información espacial mediante Geodatabase – GDB, incorporando zonas de vida, coberturas, puntos de muestreo, sitios de rescate y puntos de reubicación.
11. Reubicar las epífitas en el menor tiempo técnicamente posible, procurando que el periodo no exceda de TREINTA (30) DÍAS.

12. Cuando la reubicación no pueda efectuarse el mismo día, mantener los individuos en un sitio de acopio temporal bajo condiciones ambientales controladas y documentadas respecto de humedad, temperatura, riego y manejo fitosanitario.
13. Para la reubicación definitiva, considerar el hábito de crecimiento de la especie y, tratándose de epífitas, procurar conservar el estrato vertical de origen y seleccionar forófitos receptores de características semejantes, evitando su sobrecarga.
14. Implementar un sistema individual de marcaje que permita establecer especie, tipo de sustrato, ubicación de origen y ubicación definitiva.
15. Adoptar actividades de mantenimiento y manejo posterior a la reubicación, incluyendo, cuando resulte técnicamente necesario, riego, fertilización, manejo fitosanitario, control de plagas y enfermedades y poda de estructuras senescentes.
16. Garantizar un porcentaje de supervivencia igual o superior al ochenta por ciento (80%), implementando las medidas correctivas y de reposición necesarias cuando se evidencie una baja respuesta adaptativa.
17. Monitorear el estado fitosanitario, crecimiento, mortalidad, aparición de nuevos individuos, presencia de plagas y aspectos fenológicos de las epífitas reubicadas.
18. Capacitar al personal encargado de poda, tala, rescate y reubicación en el manejo de flora epífita y especies de importancia ecológica o sometidas a algún grado de amenaza.
19. Registrar durante la remoción de cobertura aquellas especies vedadas no reportadas inicialmente, indicando identificación taxonómica, abundancia, forófitos asociados y manejo aplicado.
20. Presentar un informe posterior a las actividades de rescate y reubicación dentro de los TREINTA (30) DÍAS siguientes a su finalización.
21. Presentar informes semestrales de seguimiento durante un periodo mínimo de TRES (03) AÑOS contado a partir de la finalización de las actividades de reubicación. Los informes deberán incluir las especies identificadas, soportes de determinación taxonómica, cantidades rescatadas, áreas intervenidas, actividades de traslado y reubicación, mantenimiento, mortalidad, supervivencia, estado fitosanitario y fenológico, indicadores por especie, acciones correctivas, soportes fotográficos y demás elementos de verificación.
22. Presentar, al finalizar el periodo de seguimiento, un informe consolidado que integre las acciones implementadas y los resultados alcanzados.
23. Garantizar la permanencia y conservación de las áreas utilizadas para rescate y traslado una vez finalice el periodo de monitoreo.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. – IMPONER, como medida de manejo ambiental por la afectación de EPÍFITAS NO VASCULARES, la implementación de una medida de ENRIQUECIMIENTO ECOLÓGICO sobre un área de NUEVE COMA VEINTIDÓS

HECTÁREAS (9,22 ha), para cuyo cumplimiento el **MUNICIPIO DE EL AGRADO** deberá:

1. Presentar a la Corporación, para su evaluación, una propuesta técnica de enriquecimiento ecológico que determine las especies arbóreas nativas a utilizar, priorizando los forófitos identificados en la caracterización; número de individuos por especie; densidad; arreglo espacial y justificación ecológica del diseño.
2. Seleccionar forófitos nativos con características que favorezcan el establecimiento de epífitas no vasculares, atendiendo, entre otros criterios, la textura de corteza, permanencia del follaje, estabilidad estructural y condiciones microclimáticas.
3. Realizar una caracterización inicial del área objeto de enriquecimiento que incluya la composición y cobertura de epífitas no vasculares, DAP, altura y características de los forófitos, humedad relativa, cobertura de dosel y demás variables necesarias para establecer una línea base.
4. Localizar la medida en un área no inferior a 9,22 ha, preferentemente en sitios aledaños al área de influencia asociados a la protección del recurso hídrico, coberturas boscosas o conectividad de fragmentos.
5. Adelantar seguimiento durante un periodo mínimo de TRES (03) AÑOS, mediante informes semestrales que registren metodología, localización georreferenciada, individuos plantados, supervivencia, mortalidad, estado fitosanitario, actividades de mantenimiento y colonización de epífitas.
6. Establecer puntos fijos y georreferenciados de registro fotográfico para documentar semestralmente la evolución de la medida.
7. Mantener durante todo el seguimiento una metodología de muestreo comparable mediante parcelas permanentes o forófitos debidamente identificados.
8. Garantizar como indicador mínimo una supervivencia superior al ochenta por ciento (80 %) de los individuos plantados y evaluar el incremento de riqueza y cobertura de epífitas, nuevos eventos de colonización, estado fitosanitario y desarrollo estructural de la vegetación.
9. Implementar medidas correctivas, incluidas reposiciones, ajustes de diseño o mejoramiento de condiciones microclimáticas, cuando se evidencien fallas de establecimiento o bajas tasas de supervivencia.
10. Proteger el área objeto de enriquecimiento frente a tala, quemas, ingreso de ganado, apertura de vías o cualquier perturbación que altere las condiciones del sitio.
11. Presentar un informe final consolidado al concluir el periodo de seguimiento.
12. Garantizar la permanencia y conservación de las áreas objeto de enriquecimiento después de terminado el monitoreo.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. – En relación con los HELECHOS ARBÓREOS Y/O HELECHOS ARBORESCENTES sometidos a veda, el **MUNICIPIO DE EL AGRADO** deberá:

1. Realizar el rescate del ciento por ciento (100 %) de los individuos que se encuentren en categoría brinzal y sean técnicamente susceptibles de rescate dentro de las áreas objeto de intervención.
2. Previo al inicio del aprovechamiento, presentar a la Corporación la identificación, georreferenciación y caracterización del ciento por ciento (100 %) de los individuos presentes en las áreas de intervención, incluyendo identificación taxonómica disponible, estado de desarrollo, altura, diámetro cuando aplique, estado fitosanitario, epífitas asociadas, coordenadas y registro fotográfico individual.
3. Incorporar dicha información en una base de datos que permita la trazabilidad de cada individuo durante las actividades de rescate, traslado, reubicación, reposición y seguimiento.
4. Abstenerse de iniciar la intervención forestal en sectores donde existan individuos susceptibles de rescate hasta que se haya efectuado su manejo o se encuentre técnicamente soportada la imposibilidad de rescatar el individuo.
5. Identificar, georreferenciar y documentar los individuos adicionales encontrados durante la ejecución e incorporar su manejo en los correspondientes informes.
6. Delimitar y señalizar en campo los individuos susceptibles de rescate para prevenir su afectación por tala, apeo, arrastre, tránsito de maquinaria, acopio de madera u otras actividades.
7. Adoptar medidas que eviten daños sobre fuste, sistema radicular y frondas y restrinjan la compactación del suelo y demás afectaciones mecánicas durante su rescate.
8. Garantizar acompañamiento y supervisión por personal con formación y experiencia acreditable en botánica, flora silvestre o manejo de especies vegetales.
9. Priorizar para rescate individuos con altura total máxima de uno coma cinco metros (1,5 m) y adecuado estado fitosanitario, aplicando a las epífitas vasculares asociadas las medidas correspondientes.
10. Garantizar un porcentaje mínimo de supervivencia del ochenta por ciento (80 %) respecto de los individuos originalmente rescatados, independientemente de las reposiciones posteriores.
11. Mantener la identificación y trazabilidad individual desde la extracción hasta el establecimiento definitivo.
12. Durante la extracción de brinzales, preservar un pan de tierra suficiente para conservar el sistema radicular y la materia orgánica asociada y prevenir la desecación durante el transporte.

13. Priorizar, en su orden, la conservación in situ de individuos no afectados, la reubicación directa y, únicamente cuando sea técnicamente necesario, el acopio temporal o traslado a vivero.
14. Reponer con individuos de la misma especie aquellos ejemplares reubicados que mueran, cuando exista disponibilidad y procedencia legal del material, registrando individualmente especie, procedencia, fecha, coordenadas y soporte fotográfico, sin contabilizar la reposición como supervivencia del individuo originalmente rescatado.
15. Efectuar monitoreo mensual durante los primeros SEIS (06) MESES posteriores a la reubicación y, posteriormente, monitoreos semestrales hasta completar TRES (03) AÑOS.
16. Presentar, dentro del término de UN (1) MES contado desde la expedición del presente acto administrativo, la identificación, selección y caracterización físico-biótica del área propuesta para la reubicación y reposición, incluyendo localización, coordenadas, área, coberturas, zonas de vida y demostración de condiciones ecosistémicas semejantes al sitio de origen.
17. Presentar un primer informe una vez finalizadas las actividades de rescate y traslado, incluyendo la totalidad de individuos identificados, rescatados y trasladados, identificación taxonómica, ID, procedencia, fecha, manejo, destino, soportes fotográficos y justificación individual de aquellos ejemplares que técnicamente no fueron objeto de rescate.
18. Presentar archivo en formato Shapefile con la ubicación de origen y destino de los individuos, asociado al respectivo ID, incluyendo igualmente aquellos individuos no rescatados y la razón correspondiente.
19. Presentar informes semestrales durante TRES (03) AÑOS contados desde la finalización de las actividades de reubicación y reposición, relacionando avances, cantidades rescatadas, trasplantadas y repuestas, diseños de establecimiento, procedencia del material vegetal, mortalidad, supervivencia, desarrollo, aparición de nuevas frondas, epífitas asociadas, estado fitosanitario, medidas correctivas y registro fotográfico.
20. Presentar al término de los TRES (03) AÑOS un informe final consolidado con el balance de individuos identificados, rescatados, reubicados, sobrevivientes, muertos y repuestos, discriminado por especie e ID.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. – IMPONER al **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, como compensación derivada del Aprovechamiento Forestal Único, la obligación de adelantar acciones de RESTAURACIÓN ACTIVA y/o SANEAMIENTO PREDIAL mediante compra de predios sobre un área total de DIECISIETE COMA NOVENTA Y UNA HECTÁREAS (17,91 ha), de conformidad con el Manual de Compensaciones del Componente Biótico y los criterios de localización establecidos por la CAM.

PARÁGRAFO PRIMERO: La selección definitiva de las áreas y de la acción de compensación deberá ser sometida a verificación de la Corporación y deberá atender los criterios de localización contemplados en el numeral 5.3 del Manual de Compensaciones y en la Resolución No. 2302 de 2025 de la CAM.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Si la acción seleccionada corresponde a saneamiento predial mediante compra de predios, el titular deberá presentar ante esta Corporación, dentro de los CUATRO (4) MESES siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo, el Plan estructurado de Compensación, el cual deberá incluir el aislamiento del área, especificaciones técnicas de cerramiento y acciones de mantenimiento durante un periodo mínimo de TRES (03) AÑOS.

PARÁGRAFO TERCERO: Si la acción seleccionada corresponde a restauración activa, el titular deberá presentar ante la CAM, dentro de los CUATRO (4) MESES siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo, un Plan de Restauración que incluya, como mínimo:

a. Localización y georreferenciación del predio.
b. Caracterización físico-biótica.
c. Área de siembra.
d. Régimen de propiedad.
e. Autorización para realizar el establecimiento.
f. Especies forestales a establecer.
g. Diseño y descripción técnica de la siembra, contemplando un porcentaje de mortalidad no superior al diez por ciento (10 %).
h. Cronograma de establecimiento, mantenimiento, resiembra y seguimiento.
i. Seguimiento durante los primeros TRES (03) AÑOS, realizando mantenimiento y resiembra durante el primer año y monitoreo y mantenimiento durante el segundo y tercer año.
j. Establecimiento de especies forestales nativas protectoras-productoras orientadas a generar hábitat y sitios de alimentación para fauna.
k. Utilización de individuos forestales con altura no inferior a cincuenta centímetros (50 cm) y adecuado estado físico y fitosanitario.
l. Aislamiento del área mediante cerco protector.
m. Mantenimiento hasta que los individuos alcancen una altura mínima de dos metros (2,0 m).
n. Cuando se trate de predios privados, actas suscritas por sus propietarios mediante las cuales autoricen la implementación de la medida y se garantice la conservación del área.
o. Presentación de un informe inicial de establecimiento, informes semestrales de seguimiento y un informe final de cumplimiento.

PARÁGRAFO CUARTO: Los predios seleccionados serán objeto de verificación por esta Corporación. El término definitivo para el cumplimiento de la medida será establecido conforme con el instrumento de compensación o restauración que resulte evaluado.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. – IMPONER, adicionalmente, las siguientes medidas:

1. Entregar a la Dirección Territorial Centro CINCO MIL (5.000) plántulas de especies nativas, entre ellas Igua, Samán, Nogal, Ocobo, Gualanday, Caracolí, Cachingo, Guayacán amarillo, Cedro rosado, Carbonero, Carbón, Guamo, Nacedero, Guadua u otras especies nativas previamente coordinadas con esta Corporación.

   El material deberá tener altura total no mayor de cuarenta centímetros (40 cm), encontrarse en buen estado fitosanitario, presentar abundante follaje, adecuado sistema radicular y bolsa calibre 2.

   La entrega deberá coordinarse con el profesional forestal de la Dirección Territorial Centro con una antelación mínima de CINCO (05) DÍAS calendario y efectuarse dentro de los SEIS (6) MESES siguientes a la ejecutoria de la presente autorización.

2. Elaborar DOS MIL (2.000) CARTILLAS de educación ambiental, correspondientes a DOS (02) DISEÑOS de MIL (1.000) UNIDADES cada uno, cuyo contenido y diseño deberán concertarse previamente con la Dirección Territorial Centro y destinarse a campañas de educación ambiental dentro del área de influencia del proyecto.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. – El titular deberá cumplir las siguientes OBLIGACIONES GENERALES DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL:

1. Intervenir únicamente los individuos forestales expresamente autorizados y mantener debidamente delimitada, aislada y señalizada el área objeto de aprovechamiento.
2. Ejecutar el aprovechamiento por bloques de máximo CIEN (100) árboles. No podrá iniciarse un nuevo bloque hasta que el bloque inmediatamente anterior registre un avance físico superior al ochenta por ciento (80%).
3. Ejecutar las operaciones de apeo mediante técnicas de aprovechamiento de bajo impacto y tala dirigida.
4. Efectuar el troceo procurando, cuando resulte técnicamente posible, la utilización de los productos forestales dentro de la obra y realizar el repique de los residuos.

5. Mantener en óptimas condiciones los equipos y herramientas utilizados en las labores de tala, descope y troceo.
6. Recoger y disponer adecuadamente los residuos provenientes del mantenimiento de equipos y herramientas y trasladarlos a sitios autorizados.
7. Cuando los productos forestales sean destinados a donación, elaborar actas que indiquen, como mínimo, identificación del receptor, lugar de destino, cantidad, especie y uso final del producto.
8. Tramitar, cuando corresponda, el respectivo Salvoconducto Único Nacional en Línea – SUNL previamente a la movilización de productos forestales.
9. Picar y repicar el material forestal no utilizado ni movilizado e incorporarlo al suelo como materia orgánica o retirarlo de manera oportuna para su disposición en sitio autorizado.
10. Abstenerse de disponer residuos forestales, combustibles, lubricantes u otros residuos sobre fuentes hídricas, drenajes naturales o áreas de protección.
11. Adoptar todas las medidas necesarias para prevenir contaminación de las fuentes hídricas existentes en el área de intervención o próximas al proyecto.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. – El Ingeniero Forestal o firma especializada encargada de la asistencia técnica deberá presentar INFORMES TRIMESTRALES sobre el avance del aprovechamiento forestal y el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo.

Los informes deberán contener, como mínimo:

1. Periodo objeto del informe.
2. Identificación del responsable técnico.
3. Capacitaciones realizadas al personal.
4. Actas de donación y copia de los SUNL expedidos, cuando corresponda.
5. Equipos empleados en tala, descope, troceo y transporte menor.
6. Inventario de árboles efectivamente talados, indicando identificación, especie, DAP, volumen comercial, volumen total y coordenadas.
7. Manejo y disposición de los residuos y desperdicios generados.
8. Medidas implementadas para prevenir y minimizar impactos negativos.
9. Avance y resultados del protocolo de ahuyentamiento, rescate y manejo de fauna silvestre.
10. Avance de las medidas de rescate, traslado, reubicación y seguimiento de flora epífita y demás especies sometidas a veda.
11. Avance en el cumplimiento de las medidas compensatorias.
12. Conclusiones y anexos, incluidos registros fotográficos, planillas y soportes de capacitación.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. – Antes de iniciar cualquier actividad de apeo, el titular deberá adoptar las medidas de seguridad necesarias respecto de bienes muebles e inmuebles, peatones, tránsito vehicular, infraestructura aérea, equipamiento urbano y demás obstáculos existentes, realizando el cerramiento, aislamiento y señalización del área de trabajo y verificando que los equipos y elementos de protección personal se encuentren en óptimas condiciones.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO. – Cualquier modificación del trazado del proyecto *"Adecuación en pavimento flexible de la vía El Agrado – vereda El Carmen – Paicol"* que implique la intervención de áreas, coberturas, individuos forestales, guaduales, bambusales o demás recursos naturales no contemplados en la información evaluada deberá ser informada previamente a esta Corporación.
El titular deberá presentar, antes de ejecutar la intervención adicional, la actualización de la información técnica correspondiente para su análisis y pronunciamiento por parte de esta Autoridad Ambiental.

ARTÍCULO VIGÉSIMO. – La Dirección Territorial Centro adelantará las visitas técnicas de seguimiento y monitoreo necesarias para verificar el avance de las actividades y el cumplimiento de las obligaciones establecidas mediante el presente acto administrativo, liquidando el valor de los servicios de seguimiento cuando haya lugar, conforme con los procedimientos establecidos por la Corporación.

ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO. – El titular se encuentra obligado a prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales negativos derivados de las actividades autorizadas y a dar estricto cumplimiento a las medidas de manejo, rescate, restauración, compensación, seguimiento y monitoreo establecidas mediante el presente acto administrativo.

ARTÍCULO VIGÉSIMO SEGUNDO. – El incumplimiento de las obligaciones, prohibiciones, condiciones o límites establecidos en la presente Resolución dará lugar a la adopción de las medidas administrativas a que haya lugar y, cuando corresponda, al inicio del procedimiento sancionatorio ambiental previsto en la Ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 de 2024.

ARTÍCULO VIGÉSIMO TERCERO. – Las autorizaciones otorgadas mediante la presente Resolución no eximen al **MUNICIPIO DE EL AGRADO** de obtener y mantener vigentes los demás permisos, autorizaciones, concesiones, licencias o instrumentos que resulten legalmente exigibles para la ejecución del proyecto, ni confieren derecho alguno para intervenir recursos naturales distintos de aquellos expresamente autorizados mediante el presente acto administrativo.

ARTÍCULO VIGÉSIMO CUARTO. – NOTIFICAR el contenido de la presente Resolución al **MUNICIPIO DE EL AGRADO**, identificado con NIT. No. 891.180.139-9, a través de su representante legal o quien haga sus veces, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 67 y siguientes de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO VIGÉSIMO QUINTO. – Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición ante la Dirección Territorial Centro de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, el cual podrá interponerse por escrito dentro de los DIEZ (10) DÍAS siguientes a su notificación, de conformidad con los artículos 74, 76 y demás normas concordantes de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO VIGÉSIMO SEXTO. – PUBLICAR el presente acto administrativo en la página web de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, de conformidad con las disposiciones aplicables.

ARTÍCULO VIGÉSIMO SÉPTIMO. – La presente Resolución rige a partir de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

MUÑOZ
POLANCO
LESLYE YUBEY

LESLYE YUBEY MUÑOZ POLANCO
Directora Territorial Centro

Proyectó: MJ Salazar
Abogada DTC
Radicado: 2025-E 32913
Expediente: PAF-00844-25