

Neiva.

Señores CECILIA DIAZ DE SÁNCHEZ. SUSANA DIAZ DE CARRERA, MARÍA DE JESÚS DIAZ DE DIENES, GISELA LÓPEZ DIAZ BEATRIZ EUGENIA LÓPEZ DIAZ SILVIA DIAZ DE DIENES ELISA DEL ROSARIO PÉREZ DE HOYOS. **ALVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS,** correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com

asunto: Notificación por medio electrónico de la resolución No. 5 3 5 2 3 , referente a PUEAA presentado conforme la concesión de aguas superficiales..

Por medio de la presente; y en concordancia con lo establecido en el artículo 56 de la ley permito remitir el acto administrativo mencionado en el asunto. La 1437 de 2011, me notificación electrónica quedará surtida a partir de la fecha y hora en que el usuario acceda al acto administrativo, fecha y hora que será certificada a través de la Empresa de Servicios Postales S.A.

Cordialmente

JUAN CARLOS ORTIZ CUELLAR

Subdirector de Regulación y Calidad Ambiental

Proyectó: Cbahamon Profesional Especializado SRCA

Concesión de aguas superficiales



MANAGERIA A

2327-

12,000, 10,000



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

RESOLUCIÓN No. 2 3 5 2 3

POR LA CUAL SE APRUEBA UN PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA – PUZAA

El Subdirector de Regulación y Calidad Ambiental 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 199 — 3 y la Resolución No. 4041 de diciembre 21 del 2017, modificada bajo resolución Nos. 104 de 2019, 466 de 2020 y 2747 de 2022, 864 de 2024 proferidas por el Director General de la CAM y considerando los siguientes,

ANTECEDENTES

La Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental realiza la evaluación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA, en atención a los siguientes memorandos:

Radicado CAM – Memorando	Fecha
481 - 2025	2025-03-04
735 - 2025	2025-04-05
982 - 2025	2025-05-12
1531 - 2025	2025-07-10
1536 - 2025	2025-07-10

Presentados por;

Tabla 1. Usuarios que presentan PUEAA para evaluación.

No	Nombre de Propietario	Identificación	Nombre del predio	Radicado CAM - PUEAA	Código predio CAM	PUEAA
Rio	Baché		100			
1	Cecilia Diaz de Sánchez	26415592	Sector sur	2025-E 1396	101400200002	No Simplificado
2	Cecilia Diaz de Sánchez	26415592	San Luis	2025-E 1390	101400000004	No Simplificado
3	Susana Diaz de Carrera	26410010	El Maizal	2025-E 1397		No Simplificado
4	María de Jesús Diaz de Dienes	41335622	Lote Gardenias # 1	2025-E 2723	101400000076	No Simplificado
5	Gisela López Diaz y Beatriz	41777247 36171600	Lote Bruselas (San José)	2025-E 1360	101400000077	No Simplificado



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

No	Nombre de Propietario	Identificación	Nombre del predio	Radicado CAM - PUEAA	Código predio CAM	PUEAA
	Eugenia López Diaz	11	a de			
6	Silvia Diaz de Dienes	36146457	Lote el Pantano	2025-E 11104	101400000078	No Simplificado
7	Elisa del Rosario Pérez De Hoyos	21068979	Lote el Pantano	2025-E 2833	101400000079	No Simplificado
8	Elisa del Rosario Pérez De Hoyos	21068979	Lote Parte Sur La Estrella	2025-E 2835	101400000080	No Simplificado
9	Elisa del Rosario Pérez De Hoyos	21068979	Lote el Olvido #2	2025-E 2830	101400000081	No Simplificado
10	Álvaro Antonio Diaz Oliveros	5817438	Parte Sur del Lote Dinde Uno 1	2025-E 2590	101400000082	No Simplificado

Titulares de las concesiones de agua de Rio Baché, otorgado mediante la resolución No. 3481 del 30 de diciembre de 2009.

1. ANTECEDENTES

Mediante los radicados previamente mencionados ante la CAM, los titulares de las concesiones de agua superficial del río Baché presentaron los formatos diligenciados correspondientes al Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA), en su versión no simplificada. Este programa aplica a las concesiones de agua superficial del río Bache, que discurre por los municipios de Palermo, Neiva y Aipe, y fue radicado ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) para su respectiva revisión y evaluación.

Que mediante la Resolución No. 3481 del 30 de diciembre de 2009, se reglamentó el uso y aprovechamiento de las aguas del Río Baché, que discurre por jurisdicción de los municipios de Palermo, Neiva y Aipe, departamento del Huila.

Que el Río Baché es una corriente de uso público que nace sobre los 3.400 msnm, entre los sitios de Santa Librada y Jerusalén, en las estribaciones del Nevado del Huila, en jurisdicción del municipio de Santa María, desembocando en el Río Magdalena, por la margen izquierda. El área de influencia del proyecto es la enmarcada por la curva de nivel 650 msnm (sector de la Mesa de Hernández), hasta la desembocadura en el Río Magdalena, con un total de 57.524 hectáreas; área total de los predios a beneficiar 5.765 hectáreas, área irrigada (cultivada) 2.468 hectáreas y 3.297 hectáreas se encuentran sin cultivar.

(...) A partir de los caudales mínimos calculados por el método de la Morfometría de las tres (3) Zonas se tiene que para la Zona Alta (desde el Nacimiento del Río Baché hasta la ,

Página 2 d



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

confluencia del Río Tune con el Río Baché), 5.380 lts/seg; para la Zona Media (área del Río Yaya con el Río Baché), 2.390 lts/seg; y para la Zona Baja (desde la confluencia del Río Yaya con el Río Baché, hasta la desembocadura en el Río Magdalena), 1.670 lts/seg. De los aforos puntuales del Río Baché con el aforo de 6.440 lts/seg y sumatoria de los afluentes que conforman el caudal para la Zona Baja, resultó un promedio de 8.390 lts/seg, después de la desembocadura del Río Yaya. Según los registros de aforos realizados por INDERENA en 1974, que corresponden a los primeros aforos en las aguas del Río Baché, en los años de 1960 y 1961 se realizaron aforos en época de máximo estiaje, dando como resultado un promedio de 4.198,90 lts/seg antes de la derivación.

Se adopta un caudal de base de reparto u oferta hídrica para el Río Baché en la Zona Alta, que es de 1.258,31 lts/seg; en la Zona Media, de 3.190,85 lts/seg, con un total de 4.198,90 lts/seg; y en la Zona Baja, de 893,77 lts/seg. Se aclara que la adopción de la Reglamentación antigua, ya que la Zona Baja es delta, coincide con la Zona Media; se tiene en cuenta el caudal confiable de mediciones realizadas, distribuido en la Zona Media. El caudal asignado y distribuido corresponde en la Zona Alta a 2.940,59 lts/seg; en la Zona Media, a 1.288,56 lts/seg; y en la Zona Baja, a 893,77 lts/seg.

Se considera un Caudal Ecológico (mantenimiento y conservación del cauce) para la Zona Alta, de 1.653,25 lts/seg; Zona Media, de 320,75 lts/seg; y Zona Baja, de 787,7 lts/seg, quedando un caudal remanente en la Zona Alta de 628,47 lts/seg, en la Zona Media, de 529,01 lts/seg, y en la Zona Baja, de 3.568,53 lts/seg, en general reglamentario (demandas imprevistas en este proyecto) (...).

Que mediante la Resolución No. 3481 del 30 de diciembre de 2009, en las páginas 7 a 18, se presenta el cuadro de distribución de caudales del río Baché, en el cual se relacionan los titulares de las concesiones de agua, junto con sus respectivos predios, caudales, usos otorgados y turnos de riego, para aquellos casos en los que resulte aplicable.

Rio Baché

- Que la Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, con dirección de notificación Predio Sector Sur en Palermo – Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com – usuariosbache@gmail.com y teléfono de contacto 3115317324 - 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Sector sur.
- 2. Que Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva Huila, con dirección de notificación Predio Sector Sur en Palermo Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com

Página 3 d



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

usuariosbache@gmail.com y teléfono de contacto 3115317324 - 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio San Luis.

- Que la Sra. Susana Diaz de Carrera, identificada con cedula de ciudadanía 26410010 de Neiva - Huila, con dirección de notificación Predio El Maizal en Palermo – Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio El Maizal.
- 4. Que la Sra. María de Jesús Diaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 41335622 de Neiva Huila, con dirección de notificación Predio Lote Gardenias # 1 en Palermo Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Lote Gardenias # 1.
- 5. Que las Sras. Gisela López Diaz y Beatriz Eugenia López Diaz, identificadas con cedula de ciudadanía 41777247 de Neiva Huila y cedula de ciudadanía 36171600 de Neiva Huila, con dirección de notificación Predio Lote Bruselas (San José) en Palermo Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Lote Bruselas (San José).
- 6. Que la Sra. Silvia Diaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 36146457 de Neiva Huila, con dirección de notificación Predio Lote el Pantano en Palermo Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Lote el Pantano.
- 7. Que la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, con dirección de notificación Predio Lote el Pantano en Vereda San Francisco en Palermo – Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Lote el Pantano.
- 8. Que la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva Huila, con dirección de notificación Predio Lote Parte Sur La Estrella en Vereda San Francisco en Palermo Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Lote Parte Sur La Estrella.
- 9. Que la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva Huila, con dirección de notificación Predio Lote el Olvido #2 en Vereda San Francisco en Palermo Huila, correo electrónico de notificación



Código: F. CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Lote el Olvido #2.

10. Que el Sr. Álvaro Antonio Diaz Oliveros, identificado con cedula de ciudadanía 5817438 de Ibagué - Tolima, con dirección de notificación Predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1 en Vereda San Francisco en Palermo – Huila, correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com y teléfono de contacto 3107864675; actúan en calidad de propietaria del predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1.

Tabla 2. Cuadro de Distribución de Caudales Rio Baché – Municipios de Palermo, Neiva y Aipe.

	Propietario	Predio	Uso Agrícola (Ha)	Uso Pecuario	Uso Domestic	Asignado de Caudal (LPS
No.			Arroz	Vacuno	0	
		ZONA ALTA				
QUINTA D	ERIVACION SEGUNDA IZQUIERDA (5D2I)	CANAL BACHE - Lo	ngitud Total 1	1.73 Km		
1D2I	Cecilia Diaz de Sánchez	Sector sur	12			24,00
2D2I	Cecilia Diaz de Sánchez	San Luis	34,4			68,80
3D2I	Susana Diaz de Carrera	El Maizal	42			84,00
4D2I	María de Jesús Diaz de Dienes	Lote Gardenias #	6			12,00
5D2I	Gisela López Díaz y Beatriz Eugenia López Díaz	Lote Bruselas (San José)	43,8	30,00		87,62
6D2I	Silvia Diaz de Dienes	Lote el Pantano	25,3			50,60
7D2I	Elisa del Rosario Pérez De Hoyos	Lote el Pantano	10,2		166	20,40
8D2I	Elisa del Rosario Pérez De Hoyos	Lote Parte Sur La Estrella	27,8			55,60
9D2I	Elisa del Rosario Pérez De Hoyos	Lote el Olvido #2	15,4		6	30,81
SUBDERI	VACION SEGUNDA DERECHA (Sd2D) CAI	NAL BACHE. K5 + 700)			
11D2I	Álvaro Antonio Diaz Oliveros	Parte Sur del Lote Dinde Uno 1	5,5			11,00

Fuente: Resolución 3481 del 30 de diciembre de 2009 Pág. 9.

La Dirección Territorial Norte - DTN remite a la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental, los PUEAA presentados por los usuarios que se relacionan en la tabla 1. Con concepto técnico de evaluación y aprobación dado el cumplimiento de los lineamientos requeridos en el trámite. Debido a que son usuarios de corriente reglamentada según la

Página 5 de



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Resolución 3481 del 30 de diciembre de 2009, se da continuidad al debido proceso de evaluación por parte de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental.

CONSIDERACIONES

Que, a fin de adoptar la determinación procedente frente a la petición elevada, una vez presentado el documento del Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua – PUEAA por parte de los mencionados usuarios de la corriente Río Baché, que discurre por jurisdicción de los municipios de Palermo, Neiva y Aipe, departamento del Huila. Resolución 3481 del 30 de diciembre de 2009 se procede a su evaluación establecido por esta Corporación para su aprobación correspondiente; por tanto, se emito Concepto técnico de fecha 14 de octubre de 2025 emitido por el profesional especializado de la Corporación, en el que se constató lo siguiente:

(....)

1. ASPECTOS TÉCNICOS EVALUADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

La evaluación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA corresponde a los titulares de las concesiones relacionados en la tabla 1 y tabla 2. Donde se relaciona el código del predio, nombre del propietario, área del predio, los diferentes usos y caudal asignados. Los usuarios relacionados con anterioridad presentan el formato PUEAA No Simplificado (F-CAM-349 Versión 3. octubre 25 de 2021).

Se realiza en virtud del cumplimiento del artículo sexto de la Resolución No. 3481 del 30 de diciembre de 2009, que dice: "(...) ARTÍCULO SÉPTIMO. Las Entidades encargadas de la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, riego y drenaje y demás usuarios del recurso hídrico deberán elaborar y adoptar un conjunto de proyectos y acciones para uso eficiente y ahorro del agua, el cual debe estar basado en el diagnóstico de la oferta hídrica de la fuente abastecedora y la demanda de agua, y contener las metas anuales de reducción de pérdidas, las campañas educativas, la utilización de las aguas superficiales, lluvias y subterráneas, los incentivos y otros aspectos que defina la Autoridad Ambiental (...)".

Se procede a realizar las evaluaciones, de acuerdo con los diferentes aspectos técnicos establecidos según la Ley 373 de 1997 y a los formatos para evaluación y aprobación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua — PUEAA No Simplificado (F-CAM-227-2022). En la tabla 3 se anexa los componentes evaluados de los PUEAAs presentados por cada uno de los 10 titulares de las concesiones. Dando como cumplimiento en la totalidad de los componentes.

Página 6 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Tabla 3. Componentes PUEAA No Simplificado (F-CAM-349 Versión 3. octubre 25 de 2021).

DECHEDIMENTOS	ELAB	ORÓ	OBSERVACIONES
REQUERIMIENTOS	SI	NO	OBSERVACIONES
Información del(os) Usuario(s) de la Concesión de Agua	X.es.		Cumple con la información requerida
Información general (Numeral 1. Art. 2 Resolución 1257/2018)	Χ		Cumple con la información requerida
Diagnóstico	Х		Cumple con la información requerida
Línea base de oferta de agua	X		Cumple con la información requerida
Línea base de demanda de agua	Х		Cumple con la información requerida
Diagrama del Sistema y sus componentes (imagen) *Revisar Guía MADS numeral 6.2	Х		Cumple con la información requerida
Pérdidas por componente en el sistema	Х		Cumple con la información requerida
Descripción del Balance del Sistema	Х		Cumple con la información requerida
dentificar las acciones desarrolladas para el ahorro en el uso del agua	Х		Cumple con la información requerida
Plan de acción	Х		Cumple con la información requerida

Conforme a los aspectos técnicos evaluados se considera viable aprobar los 10 planes de acción de los PUEAA No Simplificados, dado el cumplimiento de los lineamientos y componentes requeridos en el trámite, presentados por los titulares de las concesiones de aguas, relacionado en las tablas 1, que corresponden a la resolución 3481 del 30 de diciembre de 2009, se reglamentó el uso y aprovechamiento de las aguas del Río Baché, que discurre por jurisdicción de los municipios de Palermo, Neiva y Aipe, departamento del Huila.

(.....)

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

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 Carta Política indica que: "Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizara la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Es 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 estos fines".

Página 7 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

El artículo 80 ibídem, establece que: "El Estado planificara el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución.

La protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del Ambiente y la preservación de los recursos naturales.

Que el artículo 209 Ibídem, en cuanto a la función administrativa, establece que se halla al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad, publicidad, y añade que las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

Que el Artículo 120 del Decreto Ley 2811 de 1974 y 2.2.3.2.24.2 del Decreto 1076 de 2015, disponen que los usuarios a quienes se les haya otorgado una concesión de aguas y el dueño de aguas privadas, estarán obligados a presentar, para su estudio y aprobación, los planes de las obras necesarias para captar, controlar, conducir, almacenar o distribuir el caudal y que las obras no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado.

Que el Artículo 31 numeral 12 de la Ley 99 de 1993, señala lo siguiente: "Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas a cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usuarios. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos".

Que, conforme a lo expuesto, es pertinente hacer referencia a la Ley 373 de 1997 Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del Agua, la cual, en su artículo primero, define lo siguiente: "Todo plan ambiental regional y municipal debe incorporar obligatoriamente un programa para el uso eficiente y ahorro de agua. Se entiende por programa para el uso eficiente y ahorro del agua el conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar las entidades encargadas de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado, riego y drenaje, producción hidroeléctrica y demás usuarios del recurso hídrico".

Que de igual forma, se establece en el artículo segundo de la citada norma, que "(...) El programa de usos eficiente y ahorro de agua, será quinquenal y deberá estar basado en el diagnóstico de la oferta hídrica de las fuentes de abastecimiento y la demanda de agua, y contener las metas anuales de reducción de pérdidas, las campañas educativas a la comunidad, la utilización de aguas superficiales, lluvias y subterráneas, los incentivos y

Página 8 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

otros aspectos que definan las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales, las entidades prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado, las que manejen proyectos de riego y drenaje, las hidroeléctricas y demás usuarios del recurso, que se consideren convenientes para el cumplimiento del programa.

Que el Decreto 1090 del 28 de junio de 2018 adicionado al Decreto 1076 del 2015, cuyo objeto es reglamentar la Ley 373 de 1997 en lo relacionado con el Programa para el Uso. Eficiente y Ahorro de Agua y aplica a las Autoridades Ambientales, a los usuarios que soliciten una concesión de aguas y a las entidades territoriales responsables de implementar proyectos o lineamientos dirigidos al uso eficiente y ahorro del agua; que la anterior norma fue desarrollada por la Resolución 1257 del 2018 estableciendo lineamientos del contenido básico para la formulación y aprobación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA).

Que según el artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico y acogiendo lo establecido en el Concepto técnico de fecha 14 de octubre de 2025 elaborado por parte del profesional especializado de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental, se considera viable técnicamente para aprobar los 10 planes de acción de los PUEAA No Simplificados presentado por la Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio Sector sur; Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio San Luis; Sra. Susana Diaz de Carrera, identificada con cedula de ciudadanía 26410010 de Neiva - Huila, predio El Maizal; la Sra. María de Jesús Diaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 41335622 de Neiva - Huila, predio Lote Gardenias # 1; las Sras. Gisela López Diaz y Beatriz Eugenia López Diaz, identificadas con cedula de ciudadanía 41777247 de Neiva -Huila y cedula de ciudadanía 36171600 de Neiva - Huila, predio Lote Bruselas (San José); la Sra. Silvia Diaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 36146457 de Neiva -Huila, predio Lote el Pantano; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, predio Lote el Pantano; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva -Huila, predio Lote Parte Sur La Estrella; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, predio Lote el Olvido #2; el Sr. Álvaro Antonio Diaz Oliveros, identificado con cedula de ciudadanía 5817438 de Ibagué - Tolima, predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1,, mediante la resolución 3481 del 30 de diciembre de 2009, se reglamentó el uso y aprovechamiento de las aguas del Río Baché, que discurre por jurisdicción de los inunicipios de Palermo, Neiva y Aipe, departamento del Huila, dando cumplimiento a lo establecido en el Programa de Usc Eficiente y Ahorro del Aguas (PUEAA) simplificado.

Página 9 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

En mérito de lo expuesto, la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental de la CAM,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el artículo Septimo de la Resolución 3481 del 30 de diciembre de 2009 "por la cual se reglamentó el uso y aprovechamiento de las aguas del Río Baché, que discurre por jurisdicción de los municipios de Palermo, Neiva y Aipe. departamento del Huila", para APROBAR el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA 10 planes de acción de los PUEAA No Simplificados presentado por la Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio Sector sur; Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio San Luis; Sra. Susana Diaz de Carrera, identificada con cedula de ciudadanía 26410010 de Neiva - Huila, predio El Maizal; la Sra. María de Jesús Diaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 41335622 de Neiva - Huila, predio Lote Gardenias # 1; las Sras, Gisela López Diaz y Beatriz Eugenia López Diaz, identificadas con cedula de ciudadanía 41777247 de Neiva - Huila y cedula de ciudadanía 36171600 de Neiva - Huila, predio Loto Bruselas (San José); la Sra. Silvia Diaz de Dienes. identificada con cedula de ciudadanía 36146457 de Neiva - Huila, predio Lote el Pantano; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, predio Lote el Pantano; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hovos. identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, predio Lote Parte Sur La Estrella; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, predio Lote el Olvido #2; el Sr. Álvaro Antonio Diaz Oliveros, identificado con cedula de ciudadanía 5817438 de Ibaqué - Tolima, predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1, de acuerdo a las consideraciones enunciadas en el presente acto administrativo y en el Concepto técnico de fecha 14 de octubre de 2025, elaborado por parte del profesional especializado de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental.

ARTÍCULO SEGUNDO: El Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua no simplificado , se aprueba por una vigencia de cinco (5) años, el cual se contará a partir de la ejecutoría del presente acto administrativo y deberá actualizarse de manera quinquenal (cada 5 años) hasta culminar la vigencia de la concesión, tiempo prudente antes del vencimiento del cronograma del PUEAA. con el objeto de dar inicio a la ejecución de los respectivos planes de acción, propuestos.

ARTICULO TERCERO: Se deberá dar cumplimiento a los siguientes cronogramas y las actividades establecidas en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua no simplificados presentado en el trámite y aprobados por esta Corporación, con el objeto de dar inicio a su ejecución en el cumplimiento del plan de acción propuestos.

Página 10 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

A continuación, se anexan 10 planes de acción, presentados por los titulares de las concesiones relacionados anteriormente. Se adjuntan de la tabla 4 a la tabla 13. **Tabla 4.** PUEAA No Simplificado – Cecilia Diaz de Sánchez - Sector sur.

4.1.2. Aprovec	hamiento de aguas lluv	ias.	APLI	CA	SI: X		NO	Obs	servación	
			Nombre del p	royecto:		APROVE	CHAMIENTO DE LA	S AGUAS LLUVIAS		
Descripción	del Proyecto:		Objeto del p	royecto:		Analizar la para darle	viabilidad de la utiliz uso en las diferente	zación de aguas Iluvi s actividades del Pre	as en el predio, dio sector sur.	
			Actor(es)/Resp	onsable(s):			az de Sánchez	1.		
				Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia, compra de un tanque de 50 litros para recolección de aguas lluvias	Agua lluvia aprovechada en un tanque de 50 litros.	No.	Compra de un tanque de 50 litros en el año 1.	1				* **	3	
	del Proyecto:	11	100.000		Costo tota	I del proyec	to en SMMLV	\$	0,11	
Seguimiento/Mét	todo de verificación		Se contará con	formatos de m	nedición,	donde se re	alizará verificación d	lel uso de agua lluvia	is en m3	
// A 1 1-1-1-1			APLI		SI: X	T	NO		servación	
4.1.3. Instalacion,	mantenimiento infraest	ructura	Nombre del p		31. A	MEDICIO	N DE CAUDAL		20174407011	
Descripción		Objeto del p			Realizar lo	os diseños de obra h edición correcta del c	idráulica de captació audal concesionado	n y conducción en el Predio sector		
			Actor(es)/Resp	onsable(s):		Cecilia Diaz de Sánchez				
		1 5 6	Linea base	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	(Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar diseños de obra hidráulica de captación, y conducción para la medición correcta del caudal concesionada.	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica			1				
Realizar obra hidráulica de medición y control del caudal concesionado.	Obra	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica en 5 años					eg.	1	
	del Proyecto:	\$!	5.000.000	(Costo tota	del proyec	cto en SMMLV		5,50	
Seguimiento/Mét	todo de verificación	Se	e contará con forn	natos de medio	ción don	de se realiz	aría verificación del u	iso de agua concesi	onado en m3	
A 1 A Protocción	de zonas de manejo es	e de la companya del companya de la companya del companya de la co	APLI		SI: X	1	NO		servación	
4.1.4. F10(800)011	de zonas de manejo es	Pecial	Nombre del p		1 0.1.21	ZONA DE	MANEJO ESPECIA	L	7.6	
Descripción	del Proyecto:		Objeto del p			Reforesta	ción con especies na iento, a la zona aled	itivas en la ronda hío aña a el lugar de cap	lrica de la fuente de otación	
			Actor(es)/Resp	onsable(s):		Cecilia Di	az de Sánchez			
				Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	Linea base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5		_	
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de árboles sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5		A	

Página 11 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Costo Total del Proyecto:	\$270.000	Costo total del proyecto en SMMLV	\$ 3,30
Seguimiento/Método de verificación	Cada actividad contara con	formato para realizar el correspondiente seguimiento y	su medición de cumplimiento.

4.1.5. Identificación	de medición de pérdida	s de agua	A	LICA	SI: X		NO	Ob:	servación
			Nombre de	l proyecto:			ION DE PERDIDAS		
Descripción	del Proyecto:		Objeto del	proyecto:			imiento respecto al c	erdidas presentadas e audal captado y distr	
			Actor(es)/Res	ponsable(s):		Cecilia Diaz de Sánchez			
		F 11	Linea base	Año 1 Ar		ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	(Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectad
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspecciones por cada año	2	2		2	2	2
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimien to al canal de distribución por año	1	1		1	1	1
	l del Proyecto:	\$1,2	50.000,00	C	osto total	del proyect	o en SMMLV	\$	1,38
Seguimiento/Mé	todo de verificación	Cada	a actividad conta	ara con formato	para real	zar el corre	spondiente seguimie	ento y su medición de	e cumplimiento.
4.1.8. Reconversió:	a tecnologías de bajo o	onsumo	API	ICA	SI: X		NO	Ob:	servación
The state of the s			Nombre de	proyecto:		TECNOLO	GIAS DE BAJO CO	NSUMO	
Descripción del Proyecto:			Objeto del	proyecto:			is de bajo consumo i	temas de recirculació en las actividades de	
no museum				ponsable(s):		Cecilia Dia	az de Sánchez		
Actividad	Indicador	Unidad	Linea base	Año 1 Meta	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
			(Año 0)	Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipos	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuidos en el año 2					1	
	del Proyecto:	\$2	00.000	С	osto total	del proyect	o en SMMLV	\$	0,22
Seguimiento/Mé	todo de verificación	Cada	a actividad cont	ara con formato	para real	izar el corre	espondiente seguimie	ento y su medición de	e cumplimiento
4.1.8. Reconversión	a tecnologías de bajo o	onsumo	API	ICA	SI: X		NO	Obs	servación
Descripción	del Proyecto:	N	lombre y objete	del proyecto:		EDUCACI	ON AMBIENTAL		
						Cecilia Dia	az de Sánchez		
	Haji et ek		Linea base	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	(Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que abora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleados del 100% para su cumplimient	1				,	

Página 12 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Costo Total del Proyecto: Seguimiento/Método de verificación		\$1,700.000,00 Costo total del proyecto en SMMLV \$ 1,87 Cada actividad contara con formato pa: à realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2 O en SMMLV	2	\$ 1.87

COSTO TOTAL PUEAA \$ 8.720.000,00 Costo total PUEAA en SMMLV 9,38

Fuente: Radicado CAM 2025-E 1396.

Tabla 5. PUEAA No Simplificado – Cecilia Diaz de Sánchez - San Luis.

	chamiento de aguas lluv	as	L	LICA	SI: X		NO	Observación	
			Nombre d	el proyecto:			HAMIENTO DE LAS		an an al aredia
Descripció	n del Proyecto:		Objeto de	I proyecto:		para darle	viabilidad de la utiliz uso en las diferentes	ación de aguas lluvi s actividades del Pre	as en el predio, dio San Luis
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		CECILIA D	NAZ DE SANCHEZ		
	Ballia III a sa managang kan		Linea	Año 1	A	nno 2 Anno 3		Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
mplementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia Agua lluvia aprovechada sistema recolección de aguas lluvias en un tanque de 50 litros		No.	Compra de un tanque de 100 litros en el año 1 para aprovecha miento de agua lluvia	1				Ng.	¥
Costo Tota	I del Proyecto:	\$300	,000,00	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	\$	0,33
	todo de verificación		Se contará o	on formatos de i	nedición,	donde se re	alizará verificación d	el uso de agua lluvia	is en m3
4.1.3. Instalación, calibración, reno	uctura, isumo,	APLICA 5				NO	Obs	Observación	
	entre otros	[Nombre d	el proyecto:		MEDICIO	N DE CAUDAL		2
Descripció	n del Proyecto:			el proyecto:		Realizar lo para la me Luis	os diseños de obra hi edición correcta del c	dráulica de captació audal concesionado	n y conducción en el Predio San
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		CECILIA I	DIAZ DE SANCHEZ	V MAN TO THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PAR	
			Linea		d'Anna				
Actividad		\$253,075 \$100 CHYPROTONIA, 084	Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada		ño 2 royectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Indicador Diseños	Unidad No.	base (Año	Meta					
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado			base (Año 0) Realizar 1 diseño de obra	Meta Proyectada	Meta P	royectada 1	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado Realizar obra nidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica Realizar 1 obra hidráulica en el año	Meta Proyectada	Meta P	royectada 1		Meta Proyectada	Meta Proyectada
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado Costo Tota	Diseños Obra	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica Realizar 1 obra hidráulica en el año 5	Meta Proyectada	Meta P	royectada 1 del proyecto	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada 1 5 5,50 onado en m3
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado Realizar obra nidráulica de control y medición del caudal concesionado Costo Tota Seguimiento/Mé	Diseños Obra	No. No. \$5.00	Realizar 1 diseño de obra hidráulica Realizar 1 obra hidráulica en el año 5	Meta Proyectada	Meta P	1 tel proyecto de se realiza	Meta Proyectada	Meta Proyectada so de agua concesio	Meta Proyectada

Página 13 de 84



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

				el proyecto:		abastecim	iento, a la zona aled	ativas en la ronda híc laña a el lugar de cap	
			Actor(es)/Re	esponsable(s):			DIAZ DE SANCHEZ		
			Línea	Año 1	A	ก็ด 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5		
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de árboles sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	O			5		
Costo Tota	I del Proyecto:	\$270	.000,00	Co	Costo total del provecto en SMMLV			0.30	
	todo de verificación							······································	(b)
			a actividad co	mara con formato	рага геа	iizar el corre	esponaiente seguimie	ento y su medición d	e cumplimiento
	de medición de pérdidas captado y acciones de re		A	PLICA	SI: X		NО	Obs	servación
			Nombre o	del proyecto:		REDUCC	ION DE PERDIDAS	1	
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:			alizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sis eccionamiento respecto al caudal captado y distribuido p n Luis		
			Actor(es)/R	esponsable(s):		<u> </u>	DIAZ DE SANCHEZ		
			Línea	Año 1	Ι	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año	Meta	^	110 2	Allo 3	A110 4	Ano s
		0,,,,,,	0)	Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2		2	2	2	2
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1		1	1	1	1
Costo Tota	Il del Proyecto:	\$1.25	0.000,00	Co	sto total o	lel provecto	en SMMLV	\$	1,38
	todo de verificación	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ammanananananananananananananananananan					ento y su medición d	
4.1.8. Reconversión	n a tecnologías de bajo c	onsumo	Al	PLICA	SI: X	<u> </u>	NO	Obs	servación
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			et del proyecto		TECNOLOGIAS DE			
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:			s de bajo consumo e	emas de recirculació en las actividades de	
			Actor(es)/R	esponsable(s):		CECILIA D	DIAZ DE SANCHEZ		
			Línea	Año 1		ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año	Meta Proyectada		royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Compra e instalación de	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipo s	Compra de 3 equipos de bajo consumo distribuido s en los			1		1	1
sistemas, equipos o implementos de bajo consumo			años 2, 4 y 5						

Página 14 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Seguimiento/Método o	de verificación	Cad	a actividad co	ntara con format	o para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	iento y su medición d	e cumplimiento
4.1.9 Campai	ñas educativas	L	APLICA SI: X				NO	Obs	servación
Descripción del I	Proyecto:	Nombre y objeto del proyecto: Actor(es)/Responsable(s):				EDUCACION AMBIENTAL GISELA LOPEZ DIAZ			
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta Proyectada		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1					*
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2	2		2	2	2
Costo Total del F	Proyecto:	\$1.70	0.000.00	Co	sto total c	lel proyecto	en SMMLV	\$	1,87
Seguimiento/Método	de verificación	Cad	a actividad co	ntara con format	o para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	iento y su medición d	e cumplimiento

SOTTIME THE CONTROL OF THE PARTY OF THE PART			
COSTO TOTAL PUEAA	\$ 9.120.000,00	Costo total PUEAA en SMMLV	10,04

Fuente: Radicado CAM 2025-E 1390. **Tabla 6.** PUEAA No Simplificado – Susana Diaz de Carrera - El Maizal.

4.1.2. Aproved	chamiento de aguas Iluv	rias	AF	PLICA	SI: X		NO		Observación	
b			Nombre d	el proyecto:		APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS				
Descripción	n del Proyecto:		Objeto de	el proyecto:	E	Analizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio, para darle uso en las diferentes actividades del Predio El Maizal				
			Actor(es)/Re	esponsable(s):		SUSANA DIAZ DE CABRERA				
		1000	Línea	Año 1	- A	กัด 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada ·	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia	Tanque de 100 litros	No.	1 tanque de 100 litros en el año 1	1 tanque de 100 litros						
Costo Tota	I del Proyecto:	.000,00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	<u> </u>	0,33		
					nedición,	donde se re	alizará verificación o	del uso de agua lluvia	as en m3	
4.1.3. Instalación.	mantenimiento infraest	ructura,		PLICA	SI: X	NOObservación				
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		T	Nombre d	el proyecto:		MEDICIO	N DE CAUDAL			
Descripción	n del Proyecto:		Objeto de	el proyecto:		Realizar los diseños de obra hidráulico de captación y conduco para la medición correcta del caudal concesionado en el Predi Maizal				
			Actor(es)/Re	esponsable(s):	<u> </u>	SUSANA	DIAZ DE CABRERA			
	And the property of the property of	100	Línea	Año 1	Α	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica			1		7. gu		



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica en el año 4					1	
Costo Total	del Proyecto:	\$5.00	0.000.00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	9	5,50
Seguimiento/Mét	odo de verificación	Se	e contará con t	formatos de medi	ción, don	de se realiza	aría verificación del ι	uso de agua concesio	onado en m3
4.1.4. Protección	de zonas de manejo e	special	Al	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación
			Nombre d	el proyecto:		ZONA DE	MANEJO ESPECIA	L	
Descripción	del Proyecto:		Objeto de	el proyecto:		Reforesta abastecim	ción con especies na iento, a la zona aled	ativas en la ronda híd aña a el lugar de cap	rica de la fuente de tación
CANADA DA			Actor(es)/Re	sponsable(s):		SUSANA	DIAZ DE CABRERA		
			Línea	Año 1	А	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de elecución	0			5		*
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de árboles sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	, e O			5		
Costo Total	del Proyecto:	\$270	.000,00	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	<u> </u>	0,30
Seguimiento/Mét	odo de verificación	Cad	a actividad cor	ntara con formato	para real	izar el corre	espondiente seguimie	ento y su medición de	cumplimiento

	de medición de pérdidas captado y acciones de re		A	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación	
			Nombre o	lel proyecto:		REDUCC	ION DE PERDIDAS			
Descripció	n del Proyecto:		Objeto del proyecto:				Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para Prec El Maizal			
		Actor(es)/Responsable(s):				SUSANA	DIAZ DE CABRERA			
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2		2	2	2	2	
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1		1	1	1	1	
Costo Tota	I del Proyecto:	\$1.25	0.000,00	Co	sto total o	el proyecto	en SMMLV	\$	1,38	
Seguimiento/Me	etodo de verificación	Cad	a actividad co	ntare con format	o para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento	
4.1.8. Reconversión	na tecnologías de bajo co	nsumo	AF	LICA	SI: X		NO		servación	
		1	Nombre y obje	eto del proyecto);	TECNOLO	GIAS DE BAJO CO	NSUMO	11.7	
Descripción del Proyecto:			Objeto de	el proyecto:			s de bajo consumo e	emas de recirculació en las actividades del		
			Actor(es)/Re	esponsable(s):		SUSANA	DIAZ DE CABRERA			
Actividad	Indicador	Unidad		Año 1	Δ	ño 2	Año 3	Año 4	/ Año 5	

Página 16 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			Línea base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipo s	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuido s en el año 2		1 osto total del proyecto e				
Costo Total	del Proyecto:	\$200	0.000,00	Co	osto total o	del proyecto	en SMMLV	*1 ₀ \$	0,22
Seguimiento/Méte	odo de verificación	Cad	la actividad co	ntara con format	o para rea	alizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento
4.1.9 Car	npañas educativas	1	AF	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación
	del Proyecto:	1	Nombre y obj	eto del proyecto): , _{, , , , , ,} ,	EDUCAC	ION AMBIENTAL		\$256 4 th y \$400 200 cm to 100 yrg
			Actor(es)/R	esponsable(s):		SUSANA	DIAZ DE CABRERA	,	+
			Línea Año 1		I A	Año 2 Año 3		Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Capacitación en tema ambientales al persor que labora y/o vive en predio	al % de empleados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1					
Realización de evente educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2		2	2	2	2
Costo Total	del Proyecto:	\$1.70	00,000.00	Co	osto total	del proyecto	en SMMLV	9	1,87
Seguimiento/Método de verificación Cada actividad contara con for			ntara con format	to para rea	alizar el corr	respondiente seguim	iento y su medición o	le cumplimiento	

COSTO TOTAL PUEAA	\$ 8,720,000,00	Costo total PUEAA en SMMLV	9,60
			*6

Fuente: Radicado CAM 2025-E 1397. **Tabla 7.** PUEAA No Simplificado – María de Jesús Diaz de Dienes - Lote Gardenias # 1.

4.1.2. Aprove	chamiento de aguas Iluvi	as	AF	PLICA	SI: X		NO		servación	
17.13			Nombre d	el proyecto:	15	APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS				
Descripció	Descripción del Proyecto:		Objeto del proyecto:			Analizar la para darle 1	lizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio a darle uso en las diferentes actividades del predio Lote Garde			
		Actor(es)/Responsable(s):				MARIA DE JESUS DIAZ DE DIENES				
	I I		Línea	Año 1	P	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Actividad Indicador Unidad ba		base (Año Meta Proyectada		Meta Proyectada		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia	Agua Iluvia aprovechada sistema recolección de aguas Iluvias en un tanque de 50 litros en el año 2	Unidad	Recolecci ón de agua Iluvias en un tanque de 50 Iitros en el año 2		50) litros				
Costo Tota	I del Provecto:	\$300	0,000,00	Co	osto total	del proyecto	en SMMLV	\$	0,23	

Página 17 de



Código: F-CAM-110

Página 18 de 34

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Seguimiento/Me	étodo de verificación		Se conformar	rá con formatos de	e medició:	n, donde se	realizará verificación	n del uso de agua llu	vias en m3	
4.1.3. Instalación,	mantenimiento infraestr	uctura,	А	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación	
			Nombre	del proyecto:		MEDICIO	N DE CAUDAL			
Descripció	n del Proyecto:		35.0	lel proyecto:		Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el predio Lote Gardenias 1				
			Actor(es)/R	esponsable(s):		MARIA DI	E JESUS DIAZ DE D	IENES		
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta Proyectada		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica			1				
Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica						1	
	I del Proyecto:	\$5.00	0.000.00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	9	5,50	
Seguimiento/Mé	etodo de verificación	Se	e contará con	formatos de medi	ición, don	de se realiz	aría verificación del u	uso de agua concesio	onado en m3	
4.1.4. Protección	n de zonas de manejo es			PLICA	SI: X	T	NO		servación	
***************************************		,	Nombre o	del proyecto:		ZONA DE	MANEJO ESPECIA			
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:		Reforesta abastecim	ción con especies na iento, a la zona aled	ativas en la ronda híd laña a el lugar de cap	rica de la fuente de otación	
		201101111111111111111111111111111111111	Actor(es)/R	esponsable(s):			E JESUS DIAZ DE D			
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	. O			5			
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de arbole sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5			
	I del Proyecto:	\$270	.000,00	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	\$	0,30	
Seguimiento/Mé	todo de verificación	Cada	a actividad co	ntara con formato	para real	izar el corre	spondiente seguimie	ento y su medición de	e cumplimiento	
	de medición de pérdidas captado y acciones de re		А	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación	
***************************************		1	Nombre	del proyecto:		REDUCCI	ON DE PERDIDAS			
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	lel proyecto:		direcciona		rdidas presentadas e audal captado y distr		
			Actor(es)/R	tesponsable(s):		MARIA DE	JESUS DIAZ DE D	IENES		
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2		2	2	2	2	



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

								75	
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1		7	1	1	1
Costo Total	I del Proyecto:	\$1.25	0.000,00	Co	osto trtal c	tel provecto	en SMMLV	\$	1,38
	todo de verificación	-					espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento
4.1.8. Reconversión	a tecnologías de bajo co			PLICA	SI: X	L	NO		servación
			Nombre y obj	eto del proyecto);	TECNOLO	OGIAS DE BAJO CO	NSUMO	
Descripción	ı del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:		tecnología	la instalación de sist is de bajo consumo e e Gardenias 1		
			Actor(es)/Responsable(s):			MARIA DI	E JESUS DIAZ DE D	IENES	
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnologia usada en bajo consumo	Equipo s	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuido s en el año 2		1			1	
Costo Tota	I del Proyecto:	\$400	0.000.00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	\$	0,44
	todo de verificación	Cad	la actividad co	ntara con format	o para rea	ilizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	le cumplimiento
4.1.9 Ca	ampañas educativas		A	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación
Descripción	n del Proyecto:	,	Nombre y obj	eto del proyecto) :	EDUCAC	ION AMBIENTAL		
			Actor(es)/R	esponsable(s):		MARIA DI	E JESUS DIAZ DE D	IENES	
			Línea	Año 1	A	ก้อ 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Mota P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Capacitación en tem ambientales al perso que labora y/o vive e predio	onal % de empleados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1				,4°	*
Realización de even educativos	realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2		2	2	2	2
	l del Proyecto:	\$1.70	00,000,00	Co	osto total o	del proyecto	en SMMLV	\$	1,87
Seguimiento/Mé	todo de verificación	Cad	la actividad co	ntara con format	o para rea	alizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición o	le cumplimiento

COSTO TOTAL PUEAA \$ 8.720.000,00 Costo total PUEAA en SMMLV	9,60

Fuente: Radicado CAM 2025-E 2723.

Tabla 8. PUEAA No Simplificado – Gisela López Diaz y Beatriz Eugenia López Diaz - Lote Bruselas (San José).

	Di uscias (oc	311 0030	<i>1</i> ·	
4.1.2. Aprovechamiento de aguas Iluvias	APLICA	SI: X	NO	Observación
Descripción del Proyecto:	Nombre del proyecto:		APROVECHAMIENTO DE LAS	AGUAS LLUVIAS , /



Código: F-CAM-110

Página 20 de 34

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			Objeto d	el proyecto:			a viabilidad de la utili: e uso en las diferente				
			Actor(es)/Re	esponsable(s):		GISELA LOPEZ DIAZ					
			Línea	Año 1	م	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua litivia	Agua lluvia aprovechada sistema recolección de aguas lluvias en un tanque de 100 litros en los años del 1 al 5	Unidad	Recolecci ón de agua lluvia en un tanque de 100 litro en los años del 1 al 5	100 litros) litros	100 litros	100 litros	100 litros		
	I del Proyecto:	\$500	.000,000	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	<u> </u>	0,55		
Seguimiento/Me	todo de verificación		Se contará	con formatos de n	nedición,	donde se re	alizará verificación d	del uso de agua lluvia	as en m3		
4.1.3. Instalación.	mantenimiento infraestr	uctura.	I A	PLICA	SI: X		NO	Ob	servación		
			L	el proyecto:	A	MEDICIO	N DE CAUDAL				
Descripción	n del Proyecto:		Objeto de	el proyecto:			os diseños de obra h edición correcta del c San José				
			Actor(es)/Re	esponsable(s):		GISELA L	OPEZ DIAZ				
			Línea	Año 1	Α	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica			1		+			
Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica en el año 5				*		1		
Costo Total	I del Proyecto:	\$5.00	0.000.00	Co	sto total o	lel provecto	en SMMLV	I 9	5,50		
	todo de verificación						aría verificación del u				
414 Protocción	de zonas de manejo es			PLICA	SI: X		NO		servación		
4.1.4.1 Toteccion	de zonas de manejo es	Jeciai		el proyecto:	U. X	ZONA DE	MANEJO ESPECIA		3er vacion		
Descripción	n del Proyecto:		Objeto de	el próyecto:		Reforesta abastecim	ción con especies na liento, a la zona aled	itivas en la ronda híd			
				esponsable(s):		L	OPEZ DIAZ	I	1		
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada		ño 2 royectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada		
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0	Harry O'Um Harrissau		5				
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de árboles sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5	2 T			
Costo Total	del Proyecto:	\$270	.00,000	Cos	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	9	0,30		



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Seguimiento/Método de verificación

Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento

	de medición de pérdidas captado y acciones de re		A	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación	
		Ĭ	Nombre (iel proyecto:		REDUCCI	ON DE PERDIDAS			
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:			miento respecto al c	rdidas presentadas e audal captado y distr		
			Actor(es)/R	Actor(es)/Responsable(s):			GISELA LOPEZ DIAZ			
		111	Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada Meta Proyec		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2		2	2	2	2	
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1		1	Í	1	1	
Costo Total del Proyecto:		\$1,250,000,00 Costo total del proyecto en SMMLV						\$	\$ 1,38	
Seguimiento/Mé	Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cun							e cumplimiento		
4.1.8. Reconversión			PLICA	SI: X	I and the second	NO		servación		
4.1.6. Reconversion	I	L	eto del proyecto		TECNOLO	OGIAS DE BAJO CO	NSUMO			
Descripción del Proyecto:				el proyecto:		tecnología	la instalación de sist as de bajo consumo e iselas San José	remas de recirculació en las actividades de	n, reusó y I proyecto del	
		Actor(es)/Responsable(s):				GISELA L	OPEZ DIAZ			
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipo s	de 2 equipos de bajo consumo distribuido s en el año 2 y 5			1			1	
Costo Tota	il del Proyecto:	\$400	0.000,00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	\$	0,44	
Seguimiento/Me	étodo de verificación	Cad	la actividad co	ntara con formato	o para rea	alizar el corr	espondiente seguimi	iento y su medición d	le cumplimiento	
4.1.9 C	ampañas educativas		I A	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación	
]	Nombre y ob	eto del proyecto	:		ION AMBIENTAL	-		
Descripcio	n del Proyecto:		Actor(es)/R	esponsable(s):			OPEZ DIAZ	1		
		0.4	Linea	Año 1	A	กัด 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectad	
Capacitación en ter ambientales al perse que labora y/o vive e predio	onal % de empleados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1			A 1	, 2° 4,	*(



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Seguimiento/Método de verificación Cada actividad con		ra con formato	para realizar el con	respondiente seguim	iento y su medición o	de cumplimiento		
Costo Total del F	Proyecto:	\$1,70	00,000.00	Cos	to total del proyecto	o en SMMLV		1,87
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2	2	2	2	2

COSTO TOTAL PUEAA \$ 9.120.000,00 Costo total PUEAA en SMMLV 10,04

Fuente: Radicado CAM 2025-E 1360. **Tabla 9.** PUEAA No Simplificado – Silvia Diaz de Dienes - Lote el Pantano.

4.1.2. Aprove	chamiento de aguas Iluv	ias	Al	PLICA	SI: X	NO Observación			
	Altimation		Nombre d	el proyecto:		APROVE	CHAMIENTO DE LA	S AGUAS LLUVIAS	
Descripció	n del Proyecto:		Objeto de	el proyecto:				zación de aguas lluvi s actividades del pre	
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		SILVIA DI	AZ DE DIENES		
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta Proyectada Meta Proyectada			Meta Proyectada	Meta Proyectada
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia	Agua lluvia aprovechada sistema recolección de aguas lluvias en un tanque de 100 litros en el año 2	Unidad	Recolecci ón de agua Iluvias en un tanque de 100 litros en el año 2	y) ^{NO}	100 litros				
	I del Proyecto:	\$150	\$1500.000,00 Costo total del proyecto en SMMLV				\$	0,33	
Seguimiento/Mé				mediciór	n, donde se	realizará verificación	n del uso de agua ilun		
4.1.3. Instalación,	uctura,	4	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto: MEDICION D						
			Objeto del proyecto:					idráulica de captació audal concesionado	
		Actor(es)/Responsable(s):				AZ DE DIENES			
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica			1	٠.		
Realizar obra hidráulica de control y medición del Obra caudal concesionado		No.	Realizar 1 obra hidráulica	PA.			8		1
Costo Total del Proyecto:			00.000.0	Cos	sto total d	el proyecto	en SMMLV	1 3	5,50
Seguimiento/Mé	todo de verificación	Se	contará con f	ormatos de medic	ción, dono	de se realiza	aría verificación del u	iso de agua concesio	onado en m3
4.1.4. Protección	de zonas de manejo esp	pecial	AF	LICA	SI: X		NO	Obs	servación
			Nombre d	el proyecto:		ZONA DE	MANEJO ESPECIA	L	
Descripción	ı del Proyecto:		Objeto de	l proyecto:				itivas en la ronda híd aña a el lugar de cap	
			Actor(es)/Re	sponsable(s):	volte esta esta voltere	SILVIA DI	AZ DE DIENES		
Actividad	Actividad Indicador		Unidad Año 1 Año 2 Año 3 Año 4 Año 5						Año 5

Página 22 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

al establisher (d.) Geografia			Línea base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0		5		
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de arbole sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0		5	e	
Costo Tota	I del Proyecto:	\$270	.000,00	Co	sto total del proyecto	en SMMLV	\$	0,30
Seguimiento/Mé	etodo de verificación	Cad	a actividad cor	ntara con formato	pra realizar el corre	espondiente seguimie	ento y su medición de	e cumplimiento

respecto al caudal o	de medición de pérdidas captado y acciones de re		AF	PLICA	SI: X		NO	Obs	ervación
			Nombre o	lel proyecto:	-		ON DE PERDIDAS		
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:	S.	Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para el predio parte norte del Lote El Pantano			
	**,		Actor(es)/R	esponsable(s):	le(s): SILVIA DIAZ DE DIENES				
		Marie Control	Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta Proyectada		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectad
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2		2	2	2	2
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1		1	1	1	1
Costo Total del Proyecto:		\$1.25	0.000,00	Co	sto total o	iel proyecto	en SMMLV	\$	1,38
Seguimiento/Me	étodo de verificación	Cad	a actividad co	ntara con format	о рага геа	lizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento
4.1.8. Reconversión	a tecnologías de bajo c		nsumo APLICA SI				NO		ervación
			Nombre y obj	eto del proyecto):	TECNOLOGIAS DE BAJO CONS		NSUMO	
	cripción del Proyecto:		Objeto del proyecto:				la instalación de sist	emas de recirculació	n, reusó v
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:		tecnología	is de bajo consumo e rte norte del Lote El F	en las actividades del	proyectó del
Descripció	n del Proyecto:			el proyecto: esponsable(s):		tecnología predio Pa	is de bajo consumo e	en las actividades del Pantano	proyecto del
			Actor(es)/R	esponsable(s): Año 1	A	tecnología predio Pa	is de bajo consumo e te norte del Lote El F	en las actividades del	proyecto del Año 5
Descripció Actividad	n del Proyecto:	Unidad	Actor(es)/R	esponsable(s):		tecnología predio Pa SILVIA DI	is de bajo consumo e rte norte del Lote El F AZ DE DIENES	en las actividades del Pantano	proyecto del
		Unidad Equipo s	Actor(es)/R Línea base (Año 0) Compra de 2 equipos de bajo consumo distribuido s en el	esponsable(s): Año 1 Meta		tecnología predio Pa SILVIA DI ño 2	is de bajo consumo e rte norte del Lote El P AZ DE DIENES Año 3	en las actividades del Pantano Año 4	Año 5 Meta Proyectada
Actividad Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	Indicador # de equipos de tecnología usada en	Equipo s	Actor(es)/R Linea base (Año 0) Compra de 2 equipos de bajo consumo distribuido	esponsable(s): Año 1 Meta Proyectada	Meta P	tecnología predio Pa SILVIA DI ño 2 royectada	is de bajo consumo e rte norte del Lote El P AZ DE DIENES Año 3	en las actividades del Pantano Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectad

Página 23 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

4.1.9 Campañ	ias educativas		APLICA SI: X		NO		Observación		
D31161-15		1	Nombre y obje	eto del proyecto);	EDUCACI	ON AMBIENTAL		
Descripción del F	Proyecto:		Actor(es)/Responsable(s):				AZ DE DIENES		
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1					
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2		2	2	2	2
Costo Total del F	royecto:	\$1.70	0.000,00	Co	sto total d	lel proyecto	en SMMLV	\$	1,87

COSTO TOTAL PUEAA S 8.770.000,00 Costo total PUEAA en SMMLV 9.16				
	COSTO TOTAL PUEAA	s 8.770.000,00	Costo total PUEAA en SMMLV	9.16

Fuente: Radicado CAM 2025-E 11104.

Tabla 10. PUEAA No Simplificado.— Elisa del Rosario Pérez De Hoyos - Lote el Pantano.

4.1.2. Aprove	chamiento de aguas lluv	ias	AF	PLICA	SI: X		NO	Ob:	servación
8,	fla g		Nombre d	el proyecto:		APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
Descripció	n del Proyecto:		Objeto de	el proyecto:		Analizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio, para darle uso en las diferentes actividades del predio Lote Pantano			
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
		THE L	Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año Meta Meta O) Proyectada Meta		Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia	-Agua lluvia aprovechada sistema recolección de aguas lluvias en un tanque de 50 litros en el año 2	Unidad	Recolecci ón de agua Iluvias en un tanque de 50 litros en el año 2		50 litros				
Costo Total del Proyecto:		\$100	.000,00	Co	osto total c	lel proyecto	en SMMLV	\$	0,11
Seguimiento/Mé	todo de verificación		Se conformará	con formatos de	e mediciór	n, donde se	realizará verificación	ı del uso de agua lluv	vias en m3
4.1.3. Instalación,	mantenimiento infraestr	uctura,	ctura, APLICA			NO Observación			servación
			Nombre d	el proyecto:		MEDICION DE CAUDAL			
Descripción del Proyecto:			Objeto del proyecto:			Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el predio Lote Pantano			
			Actor(es)/Re	sponsable(s):	77.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS	
Na a de la comp		Línea Año 1		A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	(Año Meta ,		royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica	aucucucus de un con Art en décima de la lama de la		1		4	

Página 24 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

del caudal	I	Ď ŝ	1		1	EV.					
concesionado											
Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica					n .	1		
Costo Tota	I del Proyecto:	\$5.00	0.000.00	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	\$	5,50		
Seguimiento/Mé	etodo de verificación	Se	e contará con f	ormatos de med	ición, don	de se realiza	aría verificación del u				
4.1.4. Protección	ı de zonas de manejo es	pecial	AF	PLICA	SI: X		NO		servación		
-			Nombre d	re del proyecto: ZONA DE MANEJO ESPECIAL							
Descripció	201000000000000000000000000000000000000	Objeto del proyecto:			Reforestación con especies nativas en la ronda hidrica de la fu abastecimiento, a la zona aledaña a el lugar de captación						
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0		(0)	5				
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de arbole sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5	221			
Costo Tota	I del Proyecto:	\$270	.000,000	Co	osto total o	lel proyecto	en SMMLV		0,30		
Seguimiento/Mé	étodo de verificación	Cad	a actividad cor	ntara con formate	para rea	izar el corre	espondiente seguimie	ento y su medición de	e cumplimiento		

	de medición de pérdidas captado y acciones de re		AF	PLICA	,Sr: X		NO	Obs	servación
			Nombre o	lel proyecto:	^	REDUCCION DE PERDIDAS			
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:		Realizar seguimientos a las perdidas presentaŭas en el sistema o direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para el predio parte norte del Lote Pantano			
			Actor(es)/R	esponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS	
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Vieta Meta Provectada Meta		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2		2	2	2	2
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1		1	1	1	1
Costo Tota	Costo Total del Proyecto: \$1.2			Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV		1,38
Seguimiento/Me				ntara con formate	para rea	lizar el corre	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento
.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo		onsumo		PLICA	SI: X	NO Observación			
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto: Objeto del proyecto:			Promover la instalación de sistemas de recirculación, reusó y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del predio Parte norte del Lote Pantano Página 25 de 34			



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			Actor(es)/R	esponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS	
			Linea	Año 1	Α	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Compra e instalación de sisternas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipo s	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuido s en el año 2	ě	1				
Costo Total d	el Proyecto:	\$200	00,000,0						0,22
Seguimiento/Métoc	do de verificación	Cad	la actividad co	ntara con format	o para rea	alizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	le cumplimiento
4.1.9 Campañas educativas APL!CA SI: X NO					Obs	servación			
	1	Nombre y obj	eto del proyecto);	EDUCAC	ON AMBIENTAL			
Descripción d	0.000,000,000,000,000,000,000,000,000,0	Actor(es)/R	esponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS		
			Línea	Año 1	م	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al persona que labora y/o vive en e predio	l % de empleados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1					
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2		2	2	2	2
Costo Total d	el Proyecto:	\$1.70	0.000,00	Co	sto total	del proyecto	en SMMLV	\$	1,87
Seguimiento/Métoc	lo de verificación	Cad	a actividad co	ntara con format	o para rea	ilizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento

COSTO TOTAL PUEAA	\$ 8.520.00C,00	Costo total PUEAA en SMMLV	9,38
	Fuente: Radicado CAM 202	25-E 2833.	

Tabla 11. PUEAA No Simplificado – Elisa del Rosario Pérez De Hoyos - Lote Parte Sur La Estrella.

4.1.2. Aprove	chamiento de aguas Iluvi	as	APLICA SI: X		NO Observación			servación			
			Nombre del proyecto:				APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS				
Descripció	n del Proyecto:		Objeto del proyecto:			Analizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio para darle uso en las diferentes actividades del predio Lote Parte la Estrella					
	én.		Actor(es)/Re	sponsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS					
	Indicador		Linea d base (Año 0)	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad		Unidad		Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia	Agua lluvia aprovechada sistema recolección de aguas lluvias en un tanque de 50 litros en el año 2	Unidad	Recolecci ón de agua Iluvias en un tanque de 50		50	litros					

Página 26 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			litros en el año 2		1.					
	6									
	I del Proyecto:	1	,000,00				en SMMLV	\$		
Seguimiento/ivie	étodo de verificación	6	Se conformara	á con formatos de	medición	n, donde se	realizará verificación	del uso de agua lluv	vias en m3	
4.1.3. Instalación,	mantenimiento infraestr	uctura,		PLICA	SI: X		NO	Obs	servación	
			Nombre d	el proyecto:		100000000000000000000000000000000000000	N DE CAUDAL os diseños de obra hi	dráulica da cantació	n v conducción	
Descripció	n del Proyecto:			el proyecto:		para la medición correcta del caudal concesionado en el predio Lote Parte Sur la Estrella				
			Actor(es)/Re	esponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS	•	
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año	Año 1 Meta		ño 2 royectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada	
Daglines discões de			0)	Proyectada	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	, 0,00000	111010 1 107 0 10 10		1	
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica			1				
Realizar obra nidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica		A.			-	1	
	I del Proyecto:	\$5.00	0.000.00	Co	sto total c	lel proyecto	en SMMLV	3	5,50	
Seguimiento/Mé	étodo de verificación	Se	contará con l	formatos de medi	ción, done	de se realiza	aría verificación del u	so de agua concesio	onado en m3	
4.1.4. Protección	n de zonas de manejo es	pecial	Al	PLICA	SI: X		NO	Ob:	servación	
			Nombre d	el proyecto:	(2)		MANEJO ESPECIA			
Descripció	n del Proyecto:			el proyecto:		abastecim	ción con especies na iento, a la zona aled	aña a el lugar de car	rica de la fuente de stación	
				esponsable(s):			L ROSARIO PEREZ	1		
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año	Año 1 A		ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	maicadoi	Onidad	0)	Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5			
Realizar la siembra de los árboles	# de arbole sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5	900		
nativos		\$270	.000,00	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV		0,30	
Costo Tota	I del Proyecto:	¥	······································	atara ann farmata	para rea	izar el corre	espondiente seguimie	ento y su medición de	a cumplimiento	
Costo Tota	Il del Proyecto: étodo de verificación		a actividad cor	itara con formato	la mina i mani	izai ei cone			e cumplimiento	
Costo Tota Seguimiento/Mé 4.1.5. Identificación		Cada de agua	r	PLICA	SI: X	Izar er corre	NO	Obs	servación	
Costo Tota Seguimiento/Mé 4.1.5. Identificación	etodo de verificación de medición de pérdidas	Cada de agua	Al		T	REDUCC	NO ON DE PERDIDAS		servación	
Costo Tota Seguimiento/Mé 4.1.5. Identificación respecto al caudal	etodo de verificación de medición de pérdidas	Cada de agua	Nombre o	PLICA	SI: X	REDUCCI Realizar s direcciona	NO	rdidas presentadas e audal captado y distr	servación en el sistema de	
Costo Tota Seguimiento/Mé 4.1.5. Identificación respecto al caudal	étodo de verificación de medición de pérdidas captado y acciones de re	Cada de agua	Al Nombre d Objeto d	PLICA del proyecto:	SI: X	REDUCCI Realizar s direcciona predio par	NO ON DE PERDIDAS eguimientos a las pe miento respecto al c	rdidas presentadas e audal captado y distr te Sur la Estrella	servación en el sistema de	
Costo Tota Seguimiento/Mé 4.1.5. Identificación respecto al caudal	étodo de verificación de medición de pérdidas captado y acciones de re	Cada de agua	Al Nombre d Objeto d	PLICA del proyecto: el proyecto:	SI: X	REDUCCI Realizar s direcciona predio par	NO ON DE PERDIDAS eguimientos a las pe miento respecto al c te norte del Lote Par	rdidas presentadas e audal captado y distr te Sur la Estrella	servación en el sistema de	

Página 27 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# d= inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2		2	2	2	2	
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1	1		1	1	1	
Costo Tota	il del Proyecto:	\$1.25	00,000.00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	\$	1,38	
Seguimiento/Me	etodo de verificación	Cad		ACTOR AND CASE AND CONTRACTOR		alizar el corr	espondiente seguimi			
4.1.8. Reconversión	n a tecnologías de bajo c			PLICA	SI: X		NO		servación	
			Nombre y obj	eto del proyecto):		OGIAS DE BAJO CO			
Descripció	Descripción del Proyecto:			el proyecto:		tecnología	la instalación de sist as de bajo consumo e rte norte del Lote Par	en las actividades de	l proyectó del	
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DE	ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta Proyectada		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipo s	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuido s en el año 2	jë.	1					
Costo Tota	I del Proyecto:	\$200	0.000,00	Cc	sto total o	del proyecto	en SMMLV	\$	0,22	
Seguimiento/Me	étodo de verificación	Cad	la actividad co	ontara con format	o para rea	alizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento	
1190	ampañas educativas		Ι ΔΙ	PLICA	SI: X	T	NO	l Obe	servación	
4.1.3 0	ampanas euucauvas	T		eto del proyecto		EDUCACION AMBIENTAL				
Descripció	n del Proyecto:		A	esponsable(s):			L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS		
			Línea	Año 1	Ι д	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada		royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Capacitación en ten ambientales al perso que labora y/o vive e predio	onal % de empleados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1						
Realización de ever educativos	realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2		2	2	2	2	
	I del Proyecto:	\$1.70	0.000,00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV	\$	1,87	
Seguimiento/Nie	todo de verificación	Cad	a actividad co	ntara con format	o para rea	ılizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento	

COSTO TOTAL PUEAA	\$ 8.520.000,00	Costo total PUEAA en SMMLV	9,38

Fuente: Radicado CAM 2025-E 2835.

Página 28 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Tabla 12. PUEAA No Simplificado – Elisa del Rosario Pérez De Hoyos - Lote el Olvido #2.

4.1.2. Aprove	chamiento de aguas lluv	ias		LICA	SI: X		NO		ervación	
			Nombre de	el proyecto:			CHAMIENTO DE LAS	zación de aguas lluvi	as an al pradio	
Descripción	del Proyecto:		Objeto de	I proyecto:		para darle	uso en las diferente	s actividades del Pre	dio Lote El Olvido	
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS		
		E 12 E E E	Línea	Año 1	Α	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua lluvia	Agua lluvia aprovechada sistema de recolección de aguas lluvias en un tanque de 50 litros en el año 2	Unidad	Recolecci ón de aguas Iluvias en un tanque de 50 litros en el año 2			D litros		~	Α	
Costo Tota	l del Proyecto:	\$100	.000,00	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	\$	0,11	
Seguimiento/Mé	todo de verificación		Se contará c	on formatos de n	nedición,	donde se re	alizará verificación d	lel uso de agua lluvia	s en m3	
4.1.3. Instalación.	mantenimiento infraesti	uctura.	AF	LICA	SI: X		NO	Obs	ervación	
		T	Nombre de	el proyecto:			N DE CAUDAL			
Descripción	del Proyecto:		Objeto de	Realizar los diseños			edición correcta del c	iseños de obra hidráulica de captación y conducción ón correcta del caudal concesionado en el Predio Lote		
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS		
			Línea	Año 1	А	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica			1				
Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica en el año 5		Annual Communication of the Co		ä	61	1	
Costo Tota	I del Proyecto:	\$5.00	0.000.00	Co	sto total o	del proyecto	en SMMLV		5,50	
Seguimiento/Mé	todo de verificación	Se	e contará con f	ormatos de medi	ción don	de se realiz	aría verificación del ι	uso de agua concesio	onado en m3	
A 1 A Protocción	de zonas de manejo es	1		PLICA	T SI: X		NO		servación	
4.1.4. FIORECCIOI	i de zonas de manejo es			el proyecto:			MANEJO ESPECIA		¥	
Descripció	n del Proyecto:			I proyecto:	× ·	Reforesta abastecim	ción con especies na iento, a la zona aled	ativas en la ronda híd Iaña a el lugar de car	rica de la fuente de tación	
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS		
			Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5		ā	

Página 29 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Costo Total del Proyecto: Seguimiento/Método de verificación			.000,00		del proyecto en SMMLV alizar el correspondiente seguimiento	\$ 0,30
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de árboles sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de eiecución	0	5	

	le medición de pérdidas aptado y acciones de re		Al	PLICA	SI: X	NO Observación					
			Nombre o	iel proyecto:		REDUCCION DE PERDIDAS					
Descripción	del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:		Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para Predio Lote El Olvido 2					
			Actor(es)/R	esponsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS					
			Linea	Año 1	Año 1 A		Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2	2		2 2	2	2		
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	1		1	1	1	1		
Costo Total	del Proyecto:	\$1.250.000,00 Costo total del proyecto en SMMLV \$ 1,38									
Seguimiento/Mé	odo de verificación	Cad	a actividad co	ntara con formato	para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	ento v su medición d	e cumplimiento		
418 Reconversión	a tecnologías de bajo co	M/S-1117-S		PLICA	SI: X		NO		servación		
4. 1.0. NECONVERSION			eto del proyecto		TECNOLO	OGIAS DE BAJO CO		ici vacion			
Descripción	del Proyecto:		Objeto d	Objeto del r. oyecto: Promover la instalación de stecnologías de bajo consum Predio Lote El Olvido 2			is de bajo consumo e				
			Actor(es)/R	esponsable(s):			L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS			
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipo s	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuido s en el año 2			1		7			
	del Proyecto:	\$200	00,000.0	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	\$	0,22		
Seguimiento/Mét	odo de verificación	Cad	a actividad co	ntara con formato	para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento		
4.1.9 Ca	mpañas educativas		AI	PLICA	SI: X	l	NO	Obs	servación		
		1		eto del proyecto		EDUCACI	ON AMBIENTAL				
Descripcion	del Proyecto:		Actor(es)/R	esponsable(s):		ELISA DE	L ROSARIO PEREZ	DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Moleador	Officed	0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectad		
Capacitación en tem	as % de empleados	%	Asistencia de	1							

Página 30 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Costo Total del Proyecto: Seguimiento/Método de verificación		\$1.706:000,00 Costo total del proyecto en SMMLV \$ 1,87 Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimient							
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2	2	2	2	2	
que labora y/o vive en el predio			s del 100% para su cumplimie nto		all ar				

COSTO TOTAL PUEAA \$ 8.520.000,00 Costo total PUEAA en SMMLV 9,38

Fuente: Radicado CAM 2025-E 2830. **Tabla 13.** PUEAA No Simplificado – Álvaro Antonio Diaz Oliveros - Parte Sur del Lote Dinde Uno 1.

4.1.2. Aproved	chamiento de aguas lluv	las	AF	PLICA	SI: X		NO	//=/	Observación		
	es en Minnere		Nombre d	el proyecto:			APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS				
Descripción	del Proyecto:		Objeto de	el proyecto:		para darle	Analizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio, para darle uso en las diferentes actividades del Predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1.				
			Actor(es)/Re	sponsable(s):		ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS					
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Indicador	Unidad	U) Proyectada			royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Implementación de sistema de aprovechamiento de agua Iluvia	Agua Iluvia aprovechada sistema de recolección de aguas Iluvias en un tanque de 50 litros en el año 3.	Unidad	Recolecci ón de aguas Iluvias en un tanque de 50 litros en el año 3	e*			50 litros				
Costo Total	\$100	\$100.000,00 Costo total del proyecto en SMMLV \$ 0,11									
Seguimiento/Mé	todo de verificación		Se contará o	con formatos de	medición,	donde se re	ealizará verificación o				
4.1.3. Instalación,	ructura,	A	PLICA	SI: X		NO	Ob	servación			
			Nombre d	el proyecto:			N DE CAUDAL				
Descripción	n del Proyecto:		Objeto del proyecto:				os diseños de obra h edición correcta del c ote Dinde Uno 1.	idráulica de captació caudal concesionado	n y conducción en el Predio Parte		
		Actor(es)/Responsable(s):				ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS					
			Linea	Año 1	Año 2		Año 3	Año 4	Año 5		
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta F	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada		
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica	1							
Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica	1							
	l del Proyecto:	\$5,00	0.000.00	C	osto total o	del proyecto	en SMMLV		5,50		
Seguimiento/Mé	todo de verificación	Se		ALC: U	N	de se realiz	aría verificación del u				
4.1.4. Protección	de zonas de manejo es	pecial	A	PLICA	SI: X				servación		
Descripción	Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto: ZONA DE MANEJO ESPECIAL								

Página 31 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			Objeto de	I proyecto:		Reforestación con especies nativas en la ronda hídrica de la fuente de abastecimiento, a la zona aledaña a el lugar de captación					
		Actor(es)/Responsable(s):					ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS				
	Indicador	Unidad	Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4 Meta Proyectada	Año 5		
Actividad			base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada		Meta Proyectada		
Realizar la compra de las especies requeridas para la reforestación	# de arboles	Arboles	Compra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5				
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de árboles sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0			5				
Costo Total o	del Proyecto:	\$270	.00,000	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	\$	0,30		
Seguimiento/Méto	do de verificación	Cada	a actividad cor	itara con formato	рага геа	izar el corre	espondiente seguimie	ento y su medición de	e cumplimiento		

4.1.5. Identificación	de medición de pérdidas	de agua	Al	PLICA	SI: X				servación
			Nombre o	del proyecto:			ION DE PERDIDAS	WHILE THE PROPERTY OF THE PROP	94 (11 E. C. (2011 E.) (10 C. (10 E.) (10 E.) (10 E.) (10 E.)
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:		direcciona	eguimientos a las pe imiento respecto al c del Lote Dinde Uno	audal captado y disti	
			Actor(es)/R	esponsable(s):		ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS			
			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada Meta Pro		royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectad
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspeccion es por cada año	2	2		2	2	2
Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimi ento al canal de distribució n por año	⁶ 1		1	1	1	- 1
Costo Tota	\$1,25	0.000,00	Co	sto total c	lel proyecto	en SMMLV	\$	1,38	
Seguimiento/Ma	átodo de verificación	Cad	la actividad co	ntara con formato	para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento
4.1.8. Reconversión	n a tecnologías de bajo c	onsumo	AI	PLICA	SI: X		NO	Obs	servación
			Nombre y obj	eto del proyecto	:	TECNOLO	OGIAS DE BAJO CO	NSUMO	
Descripció	n del Proyecto:		Objeto d	el proyecto:		tecnología	la instalación de sist as de bajo consumo e rte Sur del Lote Dind	en las actividades de	
		1	Actor(es)/R	esponsable(s):		ÁLVARO	ANTONIO DIAZ OLI	/EROS	
20			Línea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	" Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta P	royectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectad
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipo \$	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuido s en el año 2			1			
		1		0.00 Costo total del proyecto en SMMLV \$ 20.22					



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Seguimiento/Método o	de verificación	Cad	a actividad co	ntara con format	o para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento
4.1.9 Campaí	ias educativas			PLICA	SI: X		NO	Obs	servación
Descripción del I	on del Proyecto: Nombre y objeto del proyecto: EDUCACION AMBIENTAL Actor(es)/Responsable(s): ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS								
		4	Linea	Año 1	A	ño 2	Año 3	Año 4	Año 5
Actividad	Indicador	Unidad	base (Año 0)	Meta Proyectada	Meta Proyectada		Meta Proyectada	Meta Proyectada	Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleado s del 100% para su cumplimie nto	1	2				
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambiental es por año	2			2	.2	2
Costo Total del F	Proyecto:	\$1.70	0.000,00	Co	sto total o	lel proyecto	en SMMLV	\$	1,87
Seguimiento/Método o	de verificación	Cad	a actividad co	ntara con format	o para rea	lizar el corr	espondiente seguimi	ento y su medición d	e cumplimiento

			·····
COSTO TOTAL PUEAA	\$ 8,520,000,00	Costo total PUEAA en SMMLV	9,38

Fuente: Radicado CAM 2025-E 2590.

ARTÍCULO CUARTO: La Dirección Territorial Norte realizará visita anual de seguimiento, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo, reservándose el derecho a realizar cualquier otra exigencia tendiente al adecuado manejo del proyecto y su área de influencia.

ARTICULO QUINTO: Los beneficiarios de los permisos de concesión de aguas deberán promover el cumplimiento de lo establecido en la ley 373 del 06 de junio de 1997, el Decreto 1076 de 2015 y Decreto 1090 de 2018 respecto al uso eficiente del recurso hídrico, para lo cual deberán dar ejecución al cronograma y las actividades establecidas en los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua — PUEAA, presentados en el trámite y aprobados por esta Corporación mediante el presente acto administrativo.

ARTICULO SEXTO: Se deberá hacer seguimiento a las concesiones de aguas con el objetivo de verificar el cumplimiento a las obligaciones consignadas en el acto administrativo que otorga el permiso ambiental (3481 del 30 de diciembre de 2009 y las que la modifiquen) y verificar el acatamiento de las actividades consignadas en el respectivo PUEAA aprobado.

ARTÍCULO SEPTIMO: El incumplimiento de las obligaciones señaladas en esta Resolución dará lugar a la imposición de las sanciones previstas en la Ley 1333 de 2009 modificado por la Ley 2387 de 2024, previo el agotamiento del procedimiento sancionatorio.

Página 33 de 34



Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

ARTÍCULO OCTAVO: Notificar en los términos del Artículo 67 y siguientes de la Ley 1437 de 2011, el contenido de la presente Resolución a la Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio Sector sur: Sra. Cecilia Diaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila. predio San Luis; Sra. Susana Diaz de Carrera, identificada con cedula de ciudadanía 26410010 de Neiva - Huila, predio El Maizal; la Sra. María de Jesús Diaz de Dienes. identificada con cedula de ciudadanía 41335622 de Neiva - Huila, predio Lote Gardenias # 1: las Sras, Gisela López Diaz y Beatriz Eugenia López Diaz, identificadas con cedula de ciudadanía 41777247 de Neiva - Huila y cedula de ciudadanía 36171600 de Neiva -Huila, predio Lote Bruselas (San José); la Sra. Silvia Diaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 36146457 de Neiva - Huila, predio Lote el Pantano; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva -Huila, predio Lote el Pantano; la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hoyos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, predio Lote Parte Sur La Estrella: la Sra. Elisa del Rosario Pérez De Hovos, identificada con cedula de ciudadanía 21068979 de Neiva - Huila, predio Lote el Olvido #2; el Sr. Álvaro Antonio Diaz Oliveros, identificado con cedula de ciudadanía 5817438 de Ibaqué - Tolima, predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1. correo jehu.ingenieriasas@gmail.com, indicándole que contra ésta procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación.

ARTÍCULO NOVENO: La presente resolución rige a partir de su firmeza de acuerdo a lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

JUAN CARLOS ORTIZ CUELLAR

Subdirector de Regulación y Calidad Ambiental

Proyecto: Cbahamon.
Pofesional Especializado SRCA

Página 34 de 34