

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,
ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS,

correo electrónico de notificación jehu.ingenieriasas@gmail.com

asunto: Notificación por medio electrónico de la resolución No. **F 3 5 2 3** de **2 2 OCT 2025**, 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 1437 de 2011, me permito remitir el acto administrativo mencionado en el asunto. La 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

Sede Principal

f CAM
X CAMHUILA
@ cam_huila
CAMHUILA

📍 Carrera 1 No. 60-79 Barrio Las Mercedes
Neiva - Huila (Colombia)
✉ radicación@cam.gov.co
☎ (608) 866 4454
🌐 www.cam.gov.co



ESSA

ESSA

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

RESOLUCIÓN No. **E-3523**
(**22 OCT 2025**)

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

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 1993 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						
1	Cecilia Díaz de Sánchez	26415592	Sector sur	2025-E 1396	101400200002	No Simplificado
2	Cecilia Díaz de Sánchez	26415592	San Luis	2025-E 1390	101400000004	No Simplificado
3	Susana Díaz de Carrera	26410010	El Maizal	2025-E 1397	-	No Simplificado
4	María de Jesús Díaz de Dienes	41335622	Lote Gardenias # 1	2025-E 2723	101400000076	No Simplificado
5	Gisela López Díaz y Beatriz	41777247 36171600	Lote Bruselas (San José)	2025-E 1360	101400000077	No Simplificado

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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 Díaz					
6	Silvia Díaz 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 Díaz Oliveros	5817438	Parte Sur del Lote Dinde Uno 1	2025-E 2590	101400000082	No Simplificado

Titulares de las concesiones de agua de Río 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

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.

Río Baché

1. 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

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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.

3. 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

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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.

No.	Propietario	Predio	Uso Agrícola (Ha)	Uso Pecuario	Uso Domestico	Asignado de Caudal (LPS)
			Arroz	Vacuno		
ZONA ALTA						
QUINTA DERIVACION SEGUNDA IZQUIERDA (5D2I) CANAL BACHE – Longitud Total 11.73 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 # 1	6			12,00
5D2I	Gisela López Diaz y Beatriz Eugenia López Diaz	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			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
SUBDERIVACION SEGUNDA DERECHA (Sd2D) CANAL 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

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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 emite 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.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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).

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

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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*

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 Díaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio Sector sur; Sra. Cecilia Díaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio San Luis; Sra. Susana Díaz de Carrera, identificada con cedula de ciudadanía 26410010 de Neiva - Huila, predio El Maizal; la Sra. María de Jesús Díaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 41335622 de Neiva - Huila, predio Lote Gardenias # 1; las Sras. Gisela López Díaz y Beatriz Eugenia López Díaz, 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 Díaz 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 Díaz 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 municipios de Palermo, Neiva y Aipe, departamento del Huila, dando cumplimiento a lo establecido en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Aguas (PUEAA) simplificado.

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

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el artículo Séptimo 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 Díaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio Sector sur; Sra. Cecilia Díaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio San Luis; Sra. Susana Díaz de Carrera, identificada con cedula de ciudadanía 26410010 de Neiva - Huila, predio El Maizal; la Sra. María de Jesús Díaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 41335622 de Neiva - Huila, predio Lote Gardenias # 1; las Sras. Gisela López Díaz y Beatriz Eugenia López Díaz, 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 Díaz 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 Díaz Oliveros, identificado con cedula de ciudadanía 5817438 de Ibagué - 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 ejecutoria 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.

ARTÍCULO 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.



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

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 Díaz de Sánchez - Sector sur.**

4.1.2. Aprovechamiento de aguas lluvias.			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			Objeto del proyecto:			Analizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio, para darle uso en las diferentes actividades del Predio sector sur.			
			Actor(es)/Responsable(s):			Cecilia Diaz de Sánchez			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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					
Costo Total del Proyecto:			\$100.000		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,11	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3						
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			MEDICION DE CAUDAL			
			Objeto del proyecto:			Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el Predio sector sur.			
			Actor(es)/Responsable(s):			Cecilia Diaz de Sánchez			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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					1	
Costo Total del Proyecto:			\$5.000.000		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3						
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			ZONA DE MANEJO ESPECIAL			
			Objeto del 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):			Cecilia Diaz de Sánchez			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		5			
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de árboles sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0		5			

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		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 pérdidas de agua			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		REDUCCION DE PERDIDAS			
			Objeto del proyecto:		Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para Predio sector sur.			
			Actor(es)/Responsable(s):		Cecilia Diaz de Sánchez			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
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 mantenimiento al canal de distribución por año	1	1	1	1	1
Costo Total del Proyecto:		\$1,250.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,38
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento.						

4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA	SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO			
			Objeto del proyecto:		Promover la instalación de sistemas de recirculación, reusó y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del Predio sector sur.			
			Actor(es)/Responsable(s):		Cecilia Diaz de Sánchez			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
				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	Equipos	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuidos en el año 2				1	
Costo Total del Proyecto:			\$200.000	Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,22
Seguimiento/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento					

4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL			
						Cecilia Diaz de Sánchez			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada	
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleados del 100% para su cumplimiento	1					

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2	2	2
Costo Total del Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento.						

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.

4.1.2. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA		SI: X	NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			Objeto del proyecto:		Analizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio, para darle uso en las diferentes actividades del Predio San Luis			
			Actor(es)/Responsable(s):		CECILIA DIAZ DE SANCHEZ			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Implementación 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 aprovechamiento de agua lluvia	1				
Costo Total del Proyecto:			\$300.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,33
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3					
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura, calibración, renovación medidores de consumo, entre otros			APLICA		SI: X	NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		MEDICION DE CAUDAL			
			Objeto del proyecto:		Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el Predio San Luis			
			Actor(es)/Responsable(s):		CECILIA DIAZ DE SANCHEZ			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 del Proyecto:			\$5.000.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3					
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA		SI: X	NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		ZONA DE MANEJO ESPECIAL			

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

			Objeto del 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):		CECILIA DIAZ DE SANCHEZ			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		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 del Proyecto:			\$270.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,30	
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 pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA		SI: X		NO	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		REDUCCION DE PERDIDAS			
			Objeto del proyecto:		Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para Predio San Luis			
			Actor(es)/Responsable(s):		CECILIA DIAZ DE SANCHEZ			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspección 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 mantenimiento al canal de distribución 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/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento					
4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA		SI: X		NO	
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:		TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO			
			Objeto del proyecto:		Promover la instalación de sistemas de recirculación, reusó y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del Predio San Luis			
			Actor(es)/Responsable(s):		CECILIA DIAZ DE SANCHEZ			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipos	Compra de 3 equipos de bajo consumo distribuidos en los años 2, 4 y 5		1		1	1
Costo Total del Proyecto:			\$600.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,66	



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

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						
4.1.9 Campañas educativas		APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL			
		Actor(es)/Responsable(s):			GISELA LOPEZ DIAZ			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleados del 100% para su cumplimiento	1				
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2	2	2
Costo Total del Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						

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. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			Objeto del proyecto:			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)/Responsable(s):			SUSANA DIAZ DE CABRERA			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 Total del Proyecto:			\$300.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,33	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3						
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			MEDICION DE CAUDAL			
			Objeto del proyecto:			Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el Predio El Maizal			
			Actor(es)/Responsable(s):			SUSANA DIAZ DE CABRERA			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada	
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica		1				

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionario	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica en el año 4				1	
Costo Total del Proyecto:		\$5.000.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación		Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionario en m3						
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA		SI: X		NO	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		ZONA DE MANEJO ESPECIAL			
			Objeto del 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):		SUSANA DIAZ DE CABRERA			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		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 del Proyecto:		\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,30	
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 pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA		SI: X		NO	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		REDUCCION DE PERDIDAS			
			Objeto del proyecto:		Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para Predio El Maizal			
			Actor(es)/Responsable(s):		SUSANA DIAZ DE CABRERA			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
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 mantenimiento al canal de distribución por año	1	1	1	1	1
Costo Total del Proyecto:		\$1.250.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 1,38	
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contará con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA		SI: X		NO	
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:		TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO			
			Objeto del proyecto:		Promover la instalación de sistemas de recirculación, reusó y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del Predio El Maizal			
			Actor(es)/Responsable(s):		SUSANA DIAZ DE CABRERA			
Actividad	Indicador	Unidad		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			Línea 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	Equipos	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuidos en el año 2		1			
Costo Total del Proyecto:		\$200.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,22
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.9 Campañas educativas		APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL			
		Actor(es)/Responsable(s):			SUSANA DIAZ DE CABRERA			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleados del 100% para su cumplimiento	1				
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2	2	2
Costo Total del Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
COSTO TOTAL PUEAA		\$ 8.720.000,00		Costo total PUEAA en SMMLV			9,60	

Fuente: Radicado CAM 2025-E 1397.

Tabla 7. PUEAA No Simplificado – María de Jesús Díaz de Dienes - Lote Gardenias # 1.

4.1.2. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			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 Gardenias 1			
			Actor(es)/Responsable(s):			MARIA DE JESUS DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	Recolección de agua lluvias en un tanque de 50 litros en el año 2		50 litros				
Costo Total del Proyecto:			\$300.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,23	

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

Seguimiento/Método de verificación			Se conformará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3						
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,			APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		MEDICION DE CAUDAL				
			Objeto del 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)/Responsable(s):		MARIA DE JESUS DIAZ DE DIENES				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	
Costo Total del Proyecto:			\$5.000.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3						
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		ZONA DE MANEJO ESPECIAL				
			Objeto del 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):		MARIA DE JESUS DIAZ DE DIENES				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		5			
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de arbole sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0		5			
Costo Total del Proyecto:			\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,30	
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 pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		REDUCCION DE PERDIDAS				
			Objeto del proyecto:		Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para el predio Lote Gardenias 1				
			Actor(es)/Responsable(s):		MARIA DE JESUS DIAZ DE DIENES				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

Mantenimiento del canal de distribución	# de mantenimientos realizadas al canal de distribución/1/año	No.	Realizar 1 mantenimiento al canal de distribución por año	1	1	1	1	1
Costo Total del Proyecto:		\$1.250.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,38
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo		APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre y objeto del proyecto:			TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO			
		Objeto del proyecto:			Promover la instalación de sistemas de recirculación, reusó y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del predio Lote Gardenias 1			
		Actor(es)/Responsable(s):			MARIA DE JESUS DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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		1	
Costo Total del Proyecto:		\$400.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,44
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.9 Campañas educativas		APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL			
		Actor(es)/Responsable(s):			MARIA DE JESUS DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleados del 100% para su cumplimiento	1				
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2	2	2
Costo Total del Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de 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 Díaz y Beatriz Eugenia López Díaz - Lote Bruselas (San José).

4.1.2. Aprovechamiento de aguas lluvias	APLICA	SI: X	NO	Observación
Descripción del Proyecto:	Nombre del proyecto:		APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS	



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

		Objeto del proyecto:		Analizar la viabilidad de la utilización de aguas lluvias en el predio, para darle uso en las diferentes actividades del predio Bruselas San José				
		Actor(es)/Responsable(s):		GISELA LOPEZ DIAZ				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 los años del 1 al 5	Unidad	Recolección de agua lluvia en un tanque de 100 litros en los años del 1 al 5	100 litros	100 litros	100 litros	100 litros	100 litros
Costo Total del Proyecto:		\$500.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,55	
Seguimiento/Método de verificación		Se contará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3						
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,		APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:		MEDICIÓN DE CAUDAL				
		Objeto del proyecto:		Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el predio Bruselas San José				
		Actor(es)/Responsable(s):		GISELA LOPEZ DIAZ				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 del Proyecto:		\$5.000.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación		Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3						
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial		APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:		ZONA DE MANEJO ESPECIAL				
		Objeto del 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):		GISELA LOPEZ DIAZ				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		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 del Proyecto:		\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,30	



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

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

4.1.5. Identificación de medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			REDUCCION DE PERDIDAS		
			Objeto del proyecto:			Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para predio Bruselas San José		
			Actor(es)/Responsable(s):			GISELA LOPEZ DIAZ		
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
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 mantenimiento al canal de distribución por año	1	1	1	1	1
Costo Total del Proyecto:			\$1.250.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,38
Seguimiento/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento					
4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO		
			Objeto del proyecto:			Promover la instalación de sistemas de recirculación, reusó y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del predio Bruselas San José		
			Actor(es)/Responsable(s):			GISELA LOPEZ DIAZ		
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipos	Compra de 2 equipos de bajo consumo distribuidos en el año 2 y 5		1			1
Costo Total del Proyecto:			\$400.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,44
Seguimiento/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento					
4.1.9 Campañas educativas			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL		
			Actor(es)/Responsable(s):			GISELA LOPEZ DIAZ		
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleados del 100% para su cumplimiento	1				

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110	
			Versión: 9	
			Fecha: 5 Jul 18	

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 Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						

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. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:				APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
		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 El Pantano			
		Actor(es)/Responsable(s):				SILVIA DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	Recolección de agua lluvias en un tanque de 100 litros en el año 2		100 litros				
Costo Total del Proyecto:		\$1500.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,33	
Seguimiento/Método de verificación		Se conformará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3							
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:				MEDICION DE CAUDAL			
		Objeto del proyecto:				Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el predio Lote El Pantano			
		Actor(es)/Responsable(s):				SILVIA DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	
Costo Total del Proyecto:		\$5.000.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación		Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3							
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:				ZONA DE MANEJO ESPECIAL			
		Objeto del 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):				SILVIA DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			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		
Costo Total del Proyecto:		\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,30
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 pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA		SI: X	NO___		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			REDUCCION DE PERDIDAS			
			Objeto del proyecto:			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)/Responsable(s):			SILVIA DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 Total del Proyecto:			\$1.250.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,38	
Seguimiento/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						

4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA		SI: X	NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO		
			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 El Pantano		
			Actor(es)/Responsable(s):			SILVIA DIAZ DE DIENES		
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Compra e instalación de sistemas, equipos o implementos de bajo consumo	# de equipos de tecnología usada en bajo consumo	Equipos	Compra de 2 equipos de bajo consumo distribuidos en el año 2 y 4		1		1	
Costo Total del Proyecto:			\$400.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,44
Seguimiento/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento					

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

4.1.9 Campañas educativas			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL			
			Actor(es)/Responsable(s):			SILVIA DIAZ DE DIENES			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
				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 empleados del 100% para su cumplimiento	1					
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2	2	2	
Costo Total del Proyecto:			\$1.700.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87	
Seguimiento/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						

COSTO TOTAL PUEAA	\$	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. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			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 Pantano			
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	Recolección de agua lluvias en un tanque de 50 litros en el año 2		50 litros				
Costo Total del Proyecto:			\$100.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,11	
Seguimiento/Método de verificación			Se conformará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3						
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			MEDICION DE CAUDAL			
			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)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada	
Realizar diseños de obra hidráulica de control y medición	Diseños	No.	Realizar 1 diseño de obra hidráulica		1				

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

del caudal concesionado								
Realizar obra hidráulica de control y medición del caudal concesionado	Obra	No.	Realizar 1 obra hidráulica					1
Costo Total del Proyecto:		\$5.000.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 5,50
Seguimiento/Método de verificación		Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3						
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial		APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:			ZONA DE MANEJO ESPECIAL			
		Objeto del 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):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		5		
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de arbole sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0		5		
Costo Total del Proyecto:		\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,30
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 pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA		SI: X		NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			REDUCCION DE PERDIDAS				
			Objeto del proyecto:			Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para el predio parte norte del Lote Pantano				
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 Total del Proyecto:			\$1.250.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV					\$ 1,38	
Seguimiento/Método de verificación			Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento							
4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA		SI: X		NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO				
			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				

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

			Actor(es)/Responsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
				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	Equipos	Compra de 1 equipos de bajo consumo distribuidos en el año 2		1			
Costo Total del Proyecto:		\$200.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,22	
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.9 Campañas educativas		APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL			
		Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
				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 empleados del 100% para su cumplimiento	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 Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 1,87	
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						

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

Fuente: Radicado CAM 2025-E 2833.

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

4.1.2. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			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 Sur la Estrella			
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	Recolección de agua lluvias en un tanque de 50		50 litros				



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

			litros en el año 2						
Costo Total del Proyecto:			\$100.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,11	
Seguimiento/Método de verificación			Se conformará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3						
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,			APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			MEDICION DE CAUDAL			
			Objeto del proyecto:			Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el predio Lote Parte Sur la Estrella			
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	
Costo Total del Proyecto:			\$5.000.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3						
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			ZONA DE MANEJO ESPECIAL			
			Objeto del 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):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		5			
Realizar la siembra de los árboles nativos	# de arbole sembrados	Arboles	Siembra de 5 árboles en el tercer año de ejecución	0		5			
Costo Total del Proyecto:			\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,30	
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 pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA		SI: X		NO		Observación
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			REDUCCION DE PERDIDAS			
			Objeto del proyecto:			Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para el predio parte norte del Lote Parte Sur la Estrella			
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada	

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

Inspección, seguimiento de pérdidas en el sistema de distribución de caudal	# de inspecciones	No.	Realizar 2 inspección 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 mantenimiento al canal de distribución por año	1	1	1	1	1
Costo Total del Proyecto:		\$1.250.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,38
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:		TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO			
			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 Parte Sur la Estrella			
			Actor(es)/Responsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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			
Costo Total del Proyecto:		\$200.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,22
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.9 Campañas educativas			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:		EDUCACION AMBIENTAL			
			Actor(es)/Responsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal que labora y/o vive en el predio	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleados del 100% para su cumplimiento	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 Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						

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

Fuente: Radicado CAM 2025-E 2835.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			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 El Olvido 2			
			Actor(es)/Responsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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	Recolección de aguas lluvias en un tanque de 50 litros en el año 2		50 litros			
Costo Total del Proyecto:			\$100.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,11	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3					
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		MEDICION DE CAUDAL			
			Objeto del proyecto:		Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el Predio Lote El Olvido 2			
			Actor(es)/Responsable(s):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 del Proyecto:			\$5.000.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3					
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		ZONA DE MANEJO ESPECIAL			
			Objeto del 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):		ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		5		

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

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 del Proyecto:		\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,30
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contará con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento					

4.1.5. Identificación de medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción			APLICA		SI: X	NO___		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			REDUCCION DE PERDIDAS			
			Objeto del proyecto:			Realizar seguimientos a las perdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para Predio Lote El Olvido 2			
			Acior(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 Total del Proyecto:		\$1.250.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,38	
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento							

4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA		SI: X	NO		Observación	
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO			
			Objeto del proyecto:			Promover la instalación de sistemas de recirculación, reusó y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del Predio Lote El Olvido 2			
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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				
Costo Total del Proyecto:		\$200.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,22	
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento							

4.1.9 Campañas educativas			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL		
			Actor(es)/Responsable(s):			ELISA DEL ROSARIO PEREZ DE HOYOS		
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
Capacitación en temas ambientales al personal	% de empleados capacitados	%	Asistencia de empleado	1				

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 5 Jul 18

que labora y/o vive en el predio			s del 100% para su cumplimiento					
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2	2	2
Costo Total del Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						

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. Aprovechamiento de aguas lluvias			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS			
			Objeto del proyecto:		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)/Responsable(s):		ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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 3.	Unidad	Recolección de aguas lluvias en un tanque de 50 litros en el año 3			50 litros		
Costo Total del Proyecto:			\$100.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,11	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizará verificación del uso de agua lluvias en m3					
4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura,			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		MEDICION DE CAUDAL			
			Objeto del proyecto:		Realizar los diseños de obra hidráulica de captación y conducción para la medición correcta del caudal concesionado en el Predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1.			
			Actor(es)/Responsable(s):		ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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				
Costo Total del Proyecto:			\$5.000.000,00	Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 5,50	
Seguimiento/Método de verificación			Se contará con formatos de medición, donde se realizaría verificación del uso de agua concesionado en m3					
4.1.4. Protección de zonas de manejo especial			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		ZONA DE MANEJO ESPECIAL			



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

		Objeto del 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			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	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		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 del Proyecto:		\$270.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,30
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 pérdidas de agua			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:		REDUCCION DE PERDIDAS			
			Objeto del proyecto:		Realizar seguimientos a las pérdidas presentadas en el sistema de direccionamiento respecto al caudal captado y distribuido para Predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1.			
			Actor(es)/Responsable(s):		ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 Meta Proyectada
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 mantenimiento al canal de distribución por año	1	1	1	1	1
Costo Total del Proyecto:		\$1.250.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,38
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de cumplimiento						
4.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo			APLICA	SI: X	NO	Observación		
Descripción del Proyecto:			Nombre y objeto del proyecto:		TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO			
			Objeto del proyecto:		Promover la instalación de sistemas de recirculación, reúso y tecnologías de bajo consumo en las actividades del proyecto del Predio Parte Sur del Lote Dinde Uno 1.			
			Actor(es)/Responsable(s):		ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS			
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1 Meta Proyectada	Año 2 Meta Proyectada	Año 3 Meta Proyectada	Año 4 Meta Proyectada	Año 5 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			
Costo Total del Proyecto:		\$200.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 0,22

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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							
4.1.9 Campañas educativas		APLICA		SI: X		NO		Observación	
Descripción del Proyecto:		Nombre y objeto del proyecto:			EDUCACION AMBIENTAL				
		Actor(es)/Responsable(s):			ÁLVARO ANTONIO DIAZ OLIVEROS				
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
				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 empleados del 100% para su cumplimiento	1					
Realización de eventos educativos	Eventos educativos realizados al año	No.	Ejecutar 2 eventos educativos ambientales por año	2	2	2	2	2	
Costo Total del Proyecto:		\$1.700.000,00		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 1,87	
Seguimiento/Método de verificación		Cada actividad contara con formato para realizar el correspondiente seguimiento y su medición de 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.

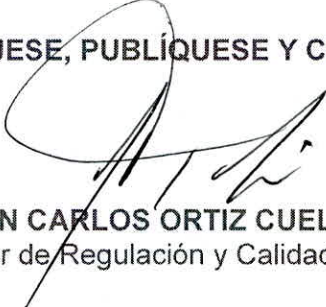
ARTÍCULO SEPTIMO: El incumplimiento de las obligaciones señaladas en esta Resolución dará lugar a la imposición de las sanciones previstas en la Ley 1333 de 2009 modificado por la Ley 2387 de 2024, previo el agotamiento del procedimiento sancionatorio.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	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 Díaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio Sector sur; Sra. Cecilia Díaz de Sánchez, identificada con cedula de ciudadanía 26415592 de Neiva - Huila, predio San Luis; Sra. Susana Díaz de Carrera, identificada con cedula de ciudadanía 26410010 de Neiva - Huila, predio El Maizal; la Sra. María de Jesús Díaz de Dienes, identificada con cedula de ciudadanía 41335622 de Neiva - Huila, predio Lote Gardenias # 1; las Sras. Gisela López Díaz y Beatriz Eugenia López Díaz, 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 Díaz 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 Díaz Oliveros, identificado con cedula de ciudadanía 5817438 de Ibagué - 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.
 Profesional Especializado SRCA