

Neiva,

Señor

ISMAEL DÍAZ LOZANO

correo electrónico de notificación heropo1302@hotmail.com

asunto: Notificación por medio electrónico de la resolución No. **1230** de **11 MAY 2026**, referente a la aprobación del PUEAA de una concesión de aguas superficiales de fuente reglamentada.

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

Sede Principal

f CAM
X CAMHUILA
© cam_huila
CAMHUILA

📍 Carrera 1 No. 60-79 Barrio Las Mercedes
Neiva - Huila (Colombia)
✉ radicación@cam.gov.co
☎ (606) 866 4454
🌐 www.cam.gov.co



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

RESOLUCIÓN No.
 (1.1 MAY 2026) E-1230

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 al siguiente memorando:

Radicado CAM – Memorando	Fecha
694 - 2026	2026-03-25

Presentado por;


Tabla 1. Usuario que presenta PUEAA para evaluación.

N o	Nombre de Propietario	Identificación	Nombre del predio	Radicado CAM - PUEAA	Código predio CAM	PUEAA
Rio Neiva - CANAL EL TUNEL O USOIGUA (L=13114,7 m)						
1	Ismael Díaz Lozano	4898120	La Floresta	2026-E 6900	10170000130 3	No Simplificado

El anterior usuario, es titular de la concesión de agua de Rio Neiva.

1. ANTECEDENTES

Mediante escrito bajo radicado CAM anteriormente relacionado el titular de la concesión de agua superficial del Rio Neiva, realiza la entrega del formato diligenciado para la presentación del programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA en su versión no simplificado, aplicado a la concesión de agua superficial del rio Neiva que discurre por los municipios de Campoalegre y Rivera, dirigido a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM, para su respectiva revisión y evaluación.

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

Que mediante la Resolución 1218 del 13 de mayo de 2019, se reglamentó los usos y aprovechamientos de las aguas del río Neiva y sus principales afluentes que incluye la Quebrada Caraguaja, las quebradas conductoras de descoles: La Ciénaga, El Piñuelal, Santiago, El Igua, La Rocha y los zanjones conductores de descoles: Chorro Lindo, San Marco, condorcillo y el Silencio, que discurren por los municipios de Campoalegre y Rivera, en el Departamento del Huila.

(...) Que Río Neiva es una corriente de uso público que tiene su nacimiento en el municipio de Algeciras, estribaciones de la cordillera oriental, en la región de la Siberia aproximadamente a 3100 msnm, siendo su principal afluente el río Blanco, que nace en el cerro de Miraflores, pasa por los municipios de Algeciras, Campoalegre y Rivera, desembocando en el río Magdalena, por la margen derecha aproximadamente a 460 msnm; El río Neiva tiene una longitud de 74.75 km. En su recorrido, desde la parte alta, atraviesa los municipios de Algeciras y Campoalegre, y su área de influencia se extiende parcialmente a los municipios de El Hobo y Rivera (...).

Para la determinación del caudal base de reparto, se tuvo en cuenta la información de la estación Puente Mulas, con los registros de caudal mínimo de los caudales medios de mínimos correspondiente al periodo 1995 – 2014.

(...) se consideraron los módulos de riego para el área, los siguientes: arroz, maíz y pancoger 1,83 lps-ha; algodón 1,75 lps-ha; plátano y banano 1,68 lps-ha; cacao y caña 1,6 lps-ha; tabaco 1.4 lps-ha; pasto de corte 1,37 lps-ha; frutales, cítricos y uva 1,07 lps-ha; piña 0,76 lps-ha (...).


(...) Para Río Neiva se adopta: Una oferta hídrica superficial total de 13.830 Lps y determinando un Caudal ambiental de 5.255,4 Lps, se obtiene una oferta hídrica superficial disponible de 8.574,60 Lps; el caudal remanente, es para atender eventualmente usuarios que no quedaron incluidos en la reglamentación (demandas imprevistas en este proyecto) y para modificaciones a favor del usuario, de las áreas restringidas por uso del suelo en el PBOT(...).

(...) Para la quebrada La Ciénaga se adopta: Una oferta hídrica superficial total de 1.560 Lps y determinando un caudal ambiental de 150 Lps, se obtiene una oferta hídrica superficial disponible de 1.410 Lps(...).

(...) Para la Quebrada la Caraguaja se adoptan 2 tramos 1. Una oferta hídrica superficial total de 275,6 Lps y determinando un caudal ambiental de 104,7 Lps, se obtiene una oferta hídrica superficial disponible de 170,9 Lps. Tramo 2. Una oferta hídrica superficial total de 830,8 Lps y determinando un caudal ambiental de 315,7 Lps, se obtiene una oferta hídrica superficial disponible de 529,5 Lps (...).

"(...) Para Zanjón Condorcillo se adopta: Una oferta hídrica superficial total de 294.2 Lps y determinando un Caudal ambiental de 71.82 Lps, se obtiene una oferta hídrica superficial disponible de 222.4 Lps (...)"



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

Que mediante la resolución 1218 del 13 de mayo de 2019, en la página 20, se relaciona en el cuadro de distribución de caudales de Rio Neiva, el titular de la concesión de aguas, con su respectivo predio, caudal, usos otorgados y turnos de riego para quienes aplique.

Rio Neiva - Canal el túnel o USOIGUA (L=13114,7 m)

1. Que el Sr. Ismael Díaz Lozano, identificado con cédula de ciudadanía 4898120 de Campoalegre, con dirección de notificación la carrera 10 No. 18 – 57 en el barrio el Centro, del municipio de Campoalegre – Huila, correo electrónico de notificación heropo1302@hotmail.com y teléfono de contacto 3158786982, actúa en calidad de propietario del predio La floresta.

Tabla 2. Cuadro de Distribución de Caudales Rio Neiva y sus principales afluentes – Municipio de Campoalegre.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES RIO NEIVA															
Código del predio	Nombre del Propietario	Nombre del Predio	Área del Predio (Ha)	Uso Agrícola (Ha)						Uso Pecuario			Uso Dom (Hab)	Caudal Asignado (LPS)	
				Cacao	Pastos	Tabaco, Maíz, pancoger, arroz, caña y algodón.	Cítricos y frutales	Plátano	Piscicultura (Ha)	Vacuno (Animal)	Porcino (Animal)	Equino (Animal)			Avícola (Animal)
4D2I – CUARTA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA- CANAL EL TUNEL O USOIGUA (L=13114,7 m)															
3Sd3D – Tercera subderivación tercera derecha															
4D2I	Ismael Diaz Lozano	Lote la floresta	372,50		1,50	0,90		1,00		2,00		8	30	15	3,00

Fuente: Resolución 1218 del 13 de mayo de 2019 de la página 19.



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

La Dirección Territorial Norte - DTN remite a la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental, el PUEAA presentado por el usuario que se relaciona en la tabla 1, con concepto técnico de evaluación y aprobación dado el cumplimiento de los lineamientos requeridos en el trámite, debido a que es usuario de corriente reglamentada según la Resolución 1218 del 13 de mayo de 2019, 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 del mencionado usuario de la corriente río Neiva y sus principales afluentes que incluye la Quebrada Caraguaja, las quebradas conductoras de descoles: La Ciénaga, El Piñuelal, Santiago, El Igua, La Rocha y los zanjones conductoras de descoles: Chorrolindo, San Marco, condorcillo y el Silencio, que discurren por los municipios de Campoalegre y Rivera, en el Departamento del Huila resolución 1218 del 13 de mayo de 2019, se procede a su evaluación establecido por esta Corporación para su aprobación correspondiente; por tanto, se emite Concepto técnico de fecha 8 de abril de 2026 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 al titular de la concesión relacionado 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 asignado. El usuario relacionado con anterioridad presenta 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. 1218 del 13 de mayo de 2019, que dice: "(...) El beneficiario deberá dar estricto cumplimiento a la Ley 373 de 1997, Decreto No. 1076 de 2015 y Decreto No. 1090 de 2018, en establecer programas para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA, implementando la colocación de medidores de consumo e incentivar los usos prioritarios del mismo; Así mismo deberán incluir la utilización de tanques con válvulas activadas mediante flotadores para evitar el

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


flujo continuo (desperdicio) de agua, con el fin de desestimar el uso irracional del recurso en el marco de la Resolución No. 1257 del 10 de julio de 2018. El PUEAA deberá ser presentado a la Corporación en un término de 6 meses a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo y deberá garantizar su implementación durante la vigencia de la concesión de aguas superficiales que se otorga”.

Se procede a realizar la evaluación, de acuerdo con los diferentes aspectos técnicos establecidos según la Ley 373 de 1997 y al formato 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 anexan los componentes evaluados del PUEAA presentado por el titular de la concesión, dando como cumplimiento en la totalidad de los componentes.

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 1 plan de acción del PUEAA No Simplificado, dado el cumplimiento de los lineamientos y componentes requeridos en el trámite, presentado por el titular de la concesión de agua, relacionado en la tabla 1, que corresponde a la resolución 1218 del 13 de mayo de 2019, donde se reglamentó los usos y aprovechamientos de las aguas del río Neiva y sus principales afluentes que incluye la Quebrada la Caraguaja, las quebradas conductoras de descoles: La Ciénaga, El Piñuelal, Santiago, El Igua, La Rocha y los zanjones conductores de

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

descoles: Chorrolindo, San Marco, Condorcillo y el Silencio, que discurren por los municipios de Campoalegre y Rivera, en el 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 garantizará 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”.

El artículo 80 ibidem, establece que: “El Estado planificará 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 ibidem, 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



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

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 8 de abril de 2026 elaborado por parte del profesional especializado de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental, se considera viable técnicamente para aprobar 1 plan de acción de PUEAA No Simplificado presentado por el Sr. Ismael Díaz Lozano, identificado con cédula de ciudadanía 4898120 de Campoalegre

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

predio La floresta, mediante la resolución 1218 del 13 de mayo de 2019, por la cual se reglamenta los usos y aprovechamiento de las aguas del río Neiva y sus principales afluentes que incluye la Quebrada Caraguaja, las quebradas conductoras de descoles: La Ciénaga, El Piñuelal, Santiago, El Igua, La Rocha y los zanjones conductores de descoles: Chorrolindo, San Marco, condorcillo y el Silencio, que discurren por los municipios de Campoalegre y Rivera, en el Departamento del Huila, dando cumplimiento a lo establecido en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Aguas (PUEAA) no simplificado.

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

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el artículo Séxto de la Resolución 1218 del 13 de mayo de 2019 *“por la cual se reglamentó el uso y aprovechamiento de las aguas del río Neiva y sus principales afluentes que incluye la Quebrada Caraguaja, las quebradas conductoras de descoles: La Ciénaga, El Piñuelal, Santiago, El Igua, La Rocha y los zanjones conductores de descoles: Chorrolindo, San Marco, condorcillo y el Silencio, que discurren por los municipios de Campoalegre y Rivera, en el Departamento del Huila”*, para **APROBAR** el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA 1 plan de acción de PUEAA No Simplificado presentado por el Sr. Ismael Díaz Lozano, identificado con cédula de ciudadanía 4898120 de Campoalegre, predio La floresta, de acuerdo a las consideraciones enunciadas en el presente acto administrativo y en el Concepto técnico de fecha 8 de abril de 2026, elaborado por parte del profesional especializado de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental.

ARTÍCULO SEGUNDO: Los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua no simplificado, se aprueban 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.

ARTICULO TERCERO: Se deberá dar cumplimiento a los siguientes cronogramas y las actividades establecidas en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua no simplificado 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.

A continuación, se anexa un (1) plan de acción, presentado por el titular de la concesión relacionado anteriormente; Se adjunta en la tabla 4.



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Tabla 4. PUEAA No Simplificado – Ismael Díaz Lozano – Lote La floresta.

4.1.3. Instalación, mantenimiento...			APLICA	SI: X	NO	Observación							
Descripción del Proyecto:			Nombre del proyecto:			Mantenimiento de obras hidráulicas existentes							
			Objeto del proyecto:			Realizar mantenimiento a las obras hidráulicas existentes y a canales principales							
			Actor(es)/Responsable(s):			Ismael Díaz Lozano							
Actividad	Indicador	Unidad	Linea base (Año 0)	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
				Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)
Mantenimiento de bocatoma, desarenador, canal de entrada y salida del túnel, partididor de cuchilla la Y	(Número de mantenimientos realizados/número de mantenimientos proyectados año*100)	No. De mantenimientos	1	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realicen 2 mantenimientos anuales para cada obra	\$ 125.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realicen 2 mantenimientos anuales para cada obra	\$ 250.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realicen 2 mantenimientos anuales para cada obra	\$ 375.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realicen 2 mantenimientos anuales para cada obra	\$ 500.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realicen 2 mantenimientos anuales para cada obra	\$ 625.000
Mantenimiento preventivo de la rejilla del muro de captación para evitar taponamientos al ingreso del canal	(Número de mantenimientos realizados/número de mantenimientos proyectados año*100)	No. De mantenimientos	1	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realice 1 mantenimiento mensual durante el año (12 mantenimientos al año)	\$ 150.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realice 1 mantenimiento mensual durante el año (12 mantenimientos al año)	\$ 300.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realice 1 mantenimiento mensual durante el año (12 mantenimientos al año)	\$ 450.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realice 1 mantenimiento mensual durante el año (12 mantenimientos al año)	\$ 600.000	Pagar el aporte a la asociación del canal para que se realice 1 mantenimiento mensual durante el año (12 mantenimientos al año)	\$ 750.000



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Mantenimiento de la captación predial dentro del canal principal de USOIGUA	(Número de mantenimiento realizados/número de mantenimientos proyectados año*100)	No. De mantenimientos	1	Realizar un mantenimiento trimestral por año, es decir 4 mantenimientos al año	\$ 280.000	Realizar un mantenimiento trimestral por año, es decir 4 mantenimientos al año	\$ 560.000	Realizar un mantenimiento trimestral por año, es decir 4 mantenimientos al año	\$ 840.000	Realizar un mantenimiento trimestral por año, es decir 4 mantenimientos al año	\$ 1.120.000	Realizar un mantenimiento trimestral por año, es decir 4 mantenimientos al año	\$ 1.400.000
Costo Total del Proyecto:		\$ 2.775.000		Costo total del proyecto en SMMLV				\$ 2,39					
Seguimiento/Método de verificación		Registro fotográfico de los mantenimientos realizados, factura de los pagos realizado a la asociación del canal, soportes contables del personal y/o maquinaria que contrate la asociación para la realización de las actividades proyectadas.											

4.1.5. Identificación y medición de pérdidas		APLICA	SI: X	NO	Observación								
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:			Aprovechamiento del recurso hídrico								
		Objeto del proyecto:			Reconocer y cuantificar las pérdidas de agua superficiales respecto al caudal captado y acciones de reducción								
		Actor(es)/Responsable(s):			Ismael Diaz Lozano								
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
				Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)		
Controlar las fugas corrigiendo los daños o derrumbes que se presenten en la infraestructura del canal, así reduciendo las pérdidas en el canal el túnel o Usoigua	(No. De Fugas reparadas/No de fugas encontradas)*100	% de reparación de fugas	65%	Alcanzar el 80% de reparación de fugas en el canal	\$ 60.000			Alcanzar el 80% de reparación de fugas en el canal	\$ 120.000				



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Realizar mantenimiento preventivo al canal, retirando hojas, plásticos, basuras y troncos que obstaculicen la circulación del recurso hídrico por el canal el túnel o Usoigua	(Número de mantenimiento realizado s/número de mantenimientos proyectados año*100)	No. De mantenimientos	2	Realizar un mantenimiento anual al canal	\$ 60.000	Realizar un mantenimiento anual al canal	\$ 120.000	Realizar un mantenimiento anual al canal	\$ 180.000	Realizar un mantenimiento anual al canal	\$ 240.000	Realizar un mantenimiento anual al canal	\$ 300.000
Costo Total del Proyecto:		\$ 420.000		Costo total del proyecto en SMMLV			\$ 0,36						
Seguimiento/Método de verificación		Registro fotográfico de los mantenimientos realizados, factura de los pagos realizado a la asociación del canal, soportes contables del personal y/o maquinaria que contrate la asociación para la realización de las actividades proyectadas.											

4.1.9. Campañas Educativas		APLICA		SI: X	NO	Observación							
Descripción del Proyecto:		Nombre del proyecto:				Capacitar a los habitantes del sector y/o canal Usoigua sobre el Uso Eficiente y ahorro del Agua							
		Actor(es)/Responsable(s):				Ismael Díaz Lozano							
Actividad	Indicador	Unidad	Línea base (Año 0)	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
				Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)	Meta Proyectada	Presupuesto (\$)
Capacitar a los usuarios del canal de USOIGUA, sobre el uso eficiente y ahorro del agua	(Número de talleres realizados/ número de talleres proyectados año)*100	No. De capacitaciones	2	Realizar 1 actividad de capacitación anual en la reunión de asociación del canal (talleres, explicaciones, audiovisuales)	\$ 150.000	Realizar 1 actividad de capacitación anual en la reunión de asociación del canal (talleres, explicaciones, audiovisuales)	\$ 300.000	Realizar 1 actividad de capacitación anual en la reunión de asociación del canal (talleres, explicaciones, audiovisuales)	\$ 450.000	Realizar 1 actividad de capacitación anual en la reunión de asociación del canal (talleres, explicaciones, audiovisuales)	\$ 600.000	Realizar 1 actividad de capacitación anual en la reunión de asociación del canal (talleres, explicaciones, audiovisuales)	\$ 750.000



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

Costo Total del Proyecto:	\$ 750.000	Costo total del proyecto en SMMLV	\$ 0,76
Seguimiento/Método de verificación	Listado de asistentes a las capacitaciones y registro fotográfico de las actividades		

COSTO TOTAL PUEAA	\$ 4.095.000	Costo total PUEAA en SMMLV	3,53
-------------------	--------------	----------------------------	------

Fuente: Radicado CAM 2026-E 6900 del 19/03/2026.

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: El beneficiario 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 (1218 del 13 de mayo de 2019 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.

ARTÍCULO OCTAVO: Notificar en los términos del Artículo 67 y siguientes de la Ley 1437 de 2011, el contenido de la presente Resolución al Sr. Ismael Díaz Lozano, identificado con cédula de ciudadanía 4898120 de Campoalegre, correo electrónico de notificación heropo1302@hotmail.com, indicándole que contra ésta procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación.



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 5 Jul 18

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