**RESOLUCIÓN No.** - 3578

( 17 NOV 2026 )

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

## ANTECEDENTES

La Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental realiza la evaluación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA, en atención al siguiente memorando:

| Radicado CAM – Memorando | Fecha |
|---|---|
| 2442 - 2026 | 2026-10-08 |

Presentados por;

**Tabla 1.** Usuario que presenta PUEAA para evaluación.

| No | Nombre de Propietario | Identificación | Nombre del predio | Radicado CAM - PUEAA | Código predio CAM | PUEAA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Río Neiva | | | | | | |
| 1 | Jaime Saavedra Suaza | 83085968 | El Prado | 25258 - 2026-E | 101700001210 | No Simplificado |
| 2 | Amparo Cortes de Barreiro | 36146274 | Lote El Paraiso 4A | 25253- 2026-E | 101700001365 | Simplificado |
| 3 | Milena Dussan Aldana | 26535369 | Parcela Chontaduro Uno (1) Vega de Oriente | 25263 - 2026-E | 101700001221 | No Simplificado |
| 4 | Jaime Saavedra Suaza | 83085968 | Lote Mangales | 25260 - 2026-E | 101700001222 | No Simplificado |

Titulares de la concesión de aguas del río Neiva, conforme a lo establecido en la Resolución No. 1218 del 13 de mayo de 2019.

### 1. ANTECEDENTES

Mediante escritos bajo radicados CAM anteriormente relacionados los titulares de las concesiones de agua superficial del río Neiva, realizan la entrega de los formatos diligenciados para la presentación del programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA en su versión no simplificada, aplicada a las concesiones de agua superficial de la

del río 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.

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: Chorrolindo, 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 rio Blanco, que nace en el cerro de Miraflores, pasa por los municipios de Algeciras, Campoalegre y rivera, desembocando en el rio 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; caco 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(...).*

Que mediante la Resolución No. 1218 del 13 de mayo de 2019, específicamente en las páginas 18 a 150, se relacionan en el cuadro de distribución de caudales de la corriente Río Neiva los titulares de las concesiones de aguas, junto con los respectivos predios beneficiarios, caudales otorgados, usos autorizados y, cuando corresponde, los turnos de riego establecidos.

**Río Neiva**

1. Que el señor **Jaime Saavedra Suaza**, identificado con cédula de ciudadanía No. **83.085.968,** expedida en Campoalegre (Huila), actúa en calidad de propietario del predio denominado **El Prado**. Para efectos de notificación, registra como dirección la Carrera 6 No. 18-24 de Neiva (Huila), correo electrónico mafercha0570@gmail.com y teléfono de contacto 3152954764.

2. Que la señora **Amparo Cortes de Barreiro**, identificada con cédula de ciudadanía No. **36.146.274**, expedida en Campoalegre (Huila), actúa en calidad de propietaria del predio denominado **Lote El Paraiso 4A**. Para efectos de notificación, registra

como dirección la Calle 17 No. 10-28 de Campoalegre (Huila), correo electrónico arpastru@yahoo.com y teléfono de contacto 3173458885.

3. Que la señora **Milena Dussan Aldana**, identificada con cédula de ciudadanía No. **26.535.369**, expedida en Palermo (Huila), actúa en calidad de propietaria del predio denominado **Parcela Chontaduro Uno (1) Vega de Oriente**. Para efectos de notificación, registra como dirección la Carrera 6 No. 18-24 de Neiva (Huila), correo electrónico mafercha0570@gmail.com y teléfono de contacto 3152954764.

4. Que el señor **Jaime Saavedra Suaza**, identificado con cédula de ciudadanía No. **83.085.968**, expedida en Campoalegre (Huila), actúa en calidad de propietario del predio denominado **Lote Mangales**. Para efectos de notificación, registra como dirección la Carrera 6 No. 18-24 de Neiva (Huila), correo electrónico mafercha0570@gmail.com y teléfono de contacto 3152954764.

**Tabla 2.** Cuadro de Distribución de Caudales Río Neiva - Municipio de Campoalegre.

| PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES RÍO NEIVA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO PREDIO | NOMBRE DEL PROPIETARIO | NOMBRE DEL PREDIO | AREA PREDIO (has) | USO AGRICOLA (has) | | | USO DOMÉSTICO (persona) | USO INDUSTRIAL | CAUDAL ASIGNADO (LPS) |
| | | | | Cacao | Pastos | Arroz, Tabaco, Maíz pancoger, Caña y Algodón | | | |
| **14D7I - DÉCIMA CUARTA DERIVACIÓN SÉPTIMA IZQUIERDA - CANAL SAN RAFAEL (L=7403,4 m)** | | | | | | | | | |
| **4R3I - Cuarta ramificación tercera izquierda** | | | | | | | | | |
| 27D7I | JAIME SAAVEDRA SUAZA | EL PRADO | 4,00 | | | 1,80 | | | 2,14 |
| **5R4I - Quinta ramificación cuarta izquierda** | | | | | | | | | |
| 28D7I | JAIME SAAVEDRA SUAZA | EL PRADO | 4,00 | | | 1,80 | | | 2,14 |
| **15R11I - Décima quinta ramificación décima primera izquierda** | | | | | | | | | |
| 42D7I | AMPARO CORTÉS DE BARREIRO | LOTE EL PARAISO 4A | 1,37 | | | 1,18 | | | 1,40 |
| **ZANJÓN CHONTADURO** | | | | | | | | | |
| **1R1I Primera ramificación primera izquierda** | | | | | | | | | |
| 81D7I | MILENA DUSSAN ALDANA | PARCELA CHONTADURO UNO (1) (VEGA DE ORIENTE) | 6,37 | | | 5,73 | | | 6,82 |
| 84D7I | JAIME SAAVEDRA SUAZA | LOTE MANGALES | 5,00 | | | 4,50 | | | 5,35 |

**Fuente:** Resolución CAM No. 1218 del 13 de mayo de 2019 páginas 89, 91 y 96.

La Dirección Territorial Norte (DTN) remite a la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental los Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA) presentados por los usuarios relacionados en la Tabla 1, junto con los respectivos conceptos técnicos de evaluación y aprobación, para la continuidad del trámite correspondiente.

Lo anterior, teniendo en cuenta que dichos usuarios hacen uso de corrientes reglamentadas mediante la Resolución No. 1218 del 13 de mayo de 2019, por medio de la cual se reglamentaron los usos y aprovechamientos de las aguas del río Neiva y sus principales afluentes, incluyendo la quebrada Caraguaja; las quebradas conductoras de descoles La Ciénaga, El Piñuelal, Santiago, El Igua y 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.

En este sentido, se da continuidad al debido proceso de evaluación por parte de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental, en el marco de sus competencias.

## 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 rio Neiva que discurre por los municipios de Campoalegre y Rivera, se procede a su evaluación establecido por esta Corporación para su aprobación correspondiente; por tanto, se emito Concepto técnico de fecha 15 de octubre 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 de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA corresponde a los titulares de la concesión relacionados en las tablas 1, presentaron los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) mediante los formatos institucionales correspondientes a cada modalidad: PUEAA no simplificado (F-CAM-349, versión 3, del 25 de octubre de 2021) y PUEAA simplificado (F-CAM-348, versión 3, del 25 de octubre de 2021).*

*La presentación y evaluación de los PUEAA se realiza en cumplimiento de lo establecido en el artículo sexto de la Resolución No. 1218 del 13 de mayo de 2019, mediante el cual se establece que: "(...) 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 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 los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA), conforme a los aspectos técnicos establecidos en la Ley 373 de 1997 y a los criterios definidos en los formatos institucionales dispuestos por la CAM para evaluar cada modalidad: PUEAA simplificado, mediante el formato F-CAM-349, versión 3, y PUEAA no simplificado, mediante el formato F-CAM-355-2022.*

*En las Tablas 3 y 4 se presentan los componentes evaluados de los PUEAA radicados por los titulares de las concesiones de aguas, diferenciando ambas modalidades y evidenciándose el cumplimiento total de los requisitos establecidos para cada uno de los componentes analizados.*

**Tabla 3.** Componentes evaluados del PUEAA no simplificado (formato de evaluación F-CAM-355-2022).

| 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 |

**Tabla 4.** Componentes evaluados del PUEAA simplificado (formato de evaluación F-CAM-349, versión 3).

| No. | REQUERIMIENTOS | ELABORÓ | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | |
| 1 | Información del(os) Usuario(s) de la Concesión de Agua | X | | Cumple con la información requerida |
| 1.1 | Información de la Fuente | X | | Cumple con la información requerida |
| 2 | Descripción del Sistema | X | | Cumple con la información requerida |
| 3 | Identificación de los componentes del sistema y Pérdidas | X | | Cumple con la información requerida |
| 3.1 | Medidas para el control de Pérdidas | X | | Cumple con la información requerida |

*Conforme a los aspectos técnicos evaluados, se considera **VIABLE APROBAR** tres (3) Planes de Acción de los PUEAA No Simplificados y un (1) Plan de Medidas Correctivas del PUEAA Simplificado, toda vez que se verificó el cumplimiento de los lineamientos y componentes requeridos para su aprobación.*

*(.....)*

## 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".

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 15 de octubre de 2026 elaborado por parte del profesional especializado de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental, se considera viable técnicamente para aprobar tres (3) Planes de Acción de los PUEAA No Simplificados y un (1) Plan de Medidas Correctivas del PUEAA Simplificado presentado por el señor Jaime Saavedra Suaza, identificado con cédula de ciudadanía No. 83.085.968, expedida en Campoalegre (Huila), actúa en calidad de propietario del predio denominado El Prado,

Lote Mangales, la señora Amparo Cortes de Barreiro, identificada con cédula de ciudadanía No. 36.146.274, expedida en Campoalegre (Huila), predio denominado Lote El Paraiso 4ª y la señora Milena Dussan Aldana, identificada con cédula de ciudadanía No. 26.535.369, expedida en Palermo (Huila), predio denominado Parcela Chontaduro Uno (1) Vega de Oriente, mediante la resolución 1218 del 13 de mayo de 2019, emanada de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental de la CAM, por la cual se reglamenta los usos y aprovechamiento de la corriente rio Neiva, dando cumplimiento a lo establecido en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Aguas (PUEAA) no simplificado y simplificado.

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

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO**: Modificar el artículo Sexto de la Resolución No. 1218 del 13 de mayo de 2019, emanada de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental de la CAM, por la cual se reglamenta los usos y aprovechamiento de la corriente rio neiva, que discurren en jurisdicción de los municipios de Rivera y Campoalegre, en el departamento del Huila, para APROBAR aprobar tres (3) Planes de Acción de los PUEAA No Simplificados y un (1) Plan de Medidas Correctivas del PUEAA Simplificado presentado por el señor Jaime Saavedra Suaza, identificado con cédula de ciudadanía No. 83.085.968, expedida en Campoalegre (Huila), actúa en calidad de propietario del predio denominado El Prado, Lote Mangales, la señora Amparo Cortes de Barreiro, identificada con cédula de ciudadanía No. 36.146.274, expedida en Campoalegre (Huila), predio denominado Lote El Paraiso 4ª y la señora Milena Dussan Aldana, identificada con cédula de ciudadanía No. 26.535.369, expedida en Palermo (Huila), predio denominado Parcela Chontaduro Uno (1) Vega de Oriente, de acuerdo a las consideraciones enunciadas en el presente acto administrativo y en el Concepto técnico de fecha 15 de octubre de 2026, 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 simplificado y no simplificado, se aprueban por una vigencia de cinco (5) años, el cual se contará a partir de la ejecutoría del presente acto administrativo y deberá actualizarse de manera quinquenal (cada 5 años) hasta culminar la vigencia de la concesión, tiempo prudente antes del vencimiento del cronograma del PUEAA. con el objeto de dar inicio a la ejecución de los respectivos planes de acción, propuestos.

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

A continuación, se presentan tres (3) Planes de Acción y un (1) Plan de Medidas Correctivas, formulados por los titulares de las concesiones previamente relacionados, los cuales se detallan en las Tablas 5 a 8, respectivamente, para su correspondiente revisión y evaluación técnica.

**Tabla 5.** PUEAA No Simplificado – Jaime Saavedra Suaza – El Prado.

| **4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura, calibración, renovación de medidores de consumo, entre otros.** | | | **APLICA** | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Descripción del Proyecto:** | | | **Nombre del proyecto:** | | Mantenimiento de obras canal y control de caudal. | | | |
| | | | **Objeto del proyecto:** | | Garantizar el Caudal concesionado | | | |
| | | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Jaime Saavedra Suaza | | | |
| 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 |
| Hacer mantenimiento al canal. | Mantenimientos realizados | No. | 0 | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral |
| Seguimiento/Método de verificación | | Se tomarán fotos de la obra, mantenimientos tanto del canal como de los medidores. | | | | | | |
| **4.1.5. Identificación y medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción.** | | | **APLICA** | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
| **Descripción del Proyecto:** | | | **Nombre del proyecto:** | | Actividad de seguimiento y reducción de pérdidas de agua. | | | |
| | | | **Objeto del proyecto:** | | Identificar y recudir pérdidas de agua en el predio. | | | |
| | | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Jaime Saavedra Suaza | | | |
| 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 |
| Inspección y reparación de fugas y/o conexiones ilegales. | Fugas reparadas | No. | 0 | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. |
| Reparación de fugas en el punto de captación del canal. | Fugas reparadas | No. | 0 | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten |
| Seguimiento/Método de verificación | | Registro fotográfico del mantenimiento de la captación y del canal. | | | | | | |
| **4.1.9. Campañas Educativas** | | | **APLICA** | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
| **Descripción del Proyecto:** | | | **Nombre del proyecto:** | | Capacitación y sensibilización a los trabajadores del predio, que interactúan con el agua como son (Fumigadores, regadores, tractoristas) Con estrategias que proporcionen el cambio y la protección del recurso hídrico. | | | |
| | | | **Objeto del proyecto:** | | | | | |
| | | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Jaime Saavedra Suaza | | | |
| 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 uso eficiente y ahorro del agua. | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Capacitación en conservación y protección del recurso hídrico. | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Recolección de recipientes | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Seguimiento/Método de verificación | | Listado de asistencias a las capacitaciones y registro fotográfico de las actividades. | | | | | | |

**Fuente:** Radicado CAM 25258 - 2026-E.

**Tabla 6.** PUEAA Simplificado – Amparo Cortes de Barreiro – Lote El Paraiso 4A.

| **3.1 Medidas para el control de Pérdidas:** | **Horizonte del PUEAA (marque con una X el(los) año(s) para ejecución)** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** | **AÑO 4** | **AÑO 5** | **Observación** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a) Identificación de las pérdidas y porcentaje propuesto de Reducción (%):** Realizar mantenimiento y adecuación de las estructuras de las obras de control, captación y conducción. | X | X | X | X | X | |
| **c) Construcción y optimización obras de control de caudales, fugas:** Se realizarán mantenimientos al canal y taponamiento de fugas de agua para minimizar pérdidas. | X | X | X | X | X | |
| **e) Acciones de mantenimiento a componentes del sistema, tuberías entre otros:** Mejorar la infraestructura del canal en tramos. | X | X | X | X | X | |

**Fuente:** Radicado CAM 25253- 2026-E.

**Tabla 7.** PUEAA No Simplificado – Milena Dussan Aldana – Parcela Chontaduro Uno (1) Vega de Oriente.

| **4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura, calibración, renovación de medidores de consumo, entre otros.** | | **APLICA** | | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Descripción del Proyecto:** | | **Nombre del proyecto:** | | Mantenimiento de obras canal y control de caudal. | | | | |
| | | **Objeto del proyecto:** | | Garantizar el Caudal concesionado | | | | |
| | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Milena Dussan Aldana | | | | |
| 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 |
| Hacer mantenimiento al canal. | Mantenimientos realizados | No. | 0 | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral |
| Seguimiento/Método de verificación | | Se tomarán fotos de la obra, mantenimientos tanto del canal como de los medidores. | | | | | | |
| **4.1.5. Identificación y medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción.** | | **APLICA** | | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
| **Descripción del Proyecto:** | | **Nombre del proyecto:** | | Actividad de seguimiento y reducción de pérdidas de agua. | | | | |
| | | **Objeto del proyecto:** | | Identificar y recudir pérdidas de agua en el predio. | | | | |
| | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Milena Dussan Aldana | | | | |
| 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 |
| Inspección y reparación de fugas y/o conexiones ilegales. | Fugas reparadas | No. | 0 | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. |
| Reparación de fugas en el punto de captación del canal. | Fugas reparadas | No. | 0 | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten |
| Seguimiento/Método de verificación | | Registro fotográfico del mantenimiento de la captación y del canal. | | | | | | |
| **4.1.9. Campañas Educativas** | | **APLICA** | | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
| **Descripción del Proyecto:** | | **Nombre del proyecto:** | | Capacitación y sensibilización a los trabajadores del predio, que interactúan con el agua como son (Fumigadores, regadores, tractoristas) Con estrategias que proporcionen el cambio y la protección del recurso hídrico. | | | | |
| | | **Objeto del proyecto:** | | | | | | |
| | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Milena Dussan Aldana | | | | |
| 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 uso eficiente y ahorro del agua. | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Capacitación en conservación y protección del recurso hídrico. | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Recolección de recipientes | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Seguimiento/Método de verificación | | Listado de asistencias a las capacitaciones y registro fotográfico de las actividades. | | | | | | |

**Fuente:** Radicado CAM 25263 - 2026-E.

**Tabla 8.** PUEAA No Simplificado – Jaime Saavedra Suaza – Lote Mangales.

| **4.1.3. Instalación, mantenimiento infraestructura, calibración, renovación de medidores de consumo, entre otros.** | | **APLICA** | | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Descripción del Proyecto:** | | **Nombre del proyecto:** | | Mantenimiento de obras canal y control de caudal. | | | | |
| | | **Objeto del proyecto:** | | Garantizar el Caudal concesionado | | | | |
| | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Jaime Saavedra Suaza | | | | |
| 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 |
| Hacer mantenimiento al canal. | Mantenimientos realizados | No. | 0 | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral | Hacer mantenimiento semestral |
| Seguimiento/Método de verificación | | Se tomarán fotos de la obra, mantenimientos tanto del canal como de los medidores. | | | | | | |
| **4.1.5. Identificación y medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción.** | | **APLICA** | | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
| **Descripción del Proyecto:** | | **Nombre del proyecto:** | | Actividad de seguimiento y reducción de pérdidas de agua. | | | | |
| | | **Objeto del proyecto:** | | Identificar y recudir pérdidas de agua en el predio. | | | | |
| | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Jaime Saavedra Suaza | | | | |
| 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 |
| Inspección y reparación de fugas y/o conexiones ilegales. | Fugas reparadas | No. | 0 | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. | Inspección semestral al canal para la conducción y distribución del agua. |
| Reparación de fugas en el punto de captación del canal. | Fugas reparadas | No. | 0 | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten | Reparar fugas cada vez que se presenten |
| Seguimiento/Método de verificación | | Registro fotográfico del mantenimiento de la captación y del canal. | | | | | | |
| **4.1.9. Campañas Educativas** | | **APLICA** | | **SI: X** | **NO___** | | **Observación** | |
| **Descripción del Proyecto:** | | **Nombre del proyecto:** | | Capacitación y sensibilización a los trabajadores del predio, que interactúan con el agua como son (Fumigadores, regadores, tractoristas) Con estrategias que proporcionen el cambio y la protección del recurso hidrico. | | | | |
| | | **Objeto del proyecto:** | | | | | | |
| | | **Actor(es)/Responsable(s):** | | Jaime Saavedra Suaza | | | | |
| 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 uso eficiente y ahorro del agua. | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Capacitación en conservación y protección del recurso hidrico. | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Recolección de recipientes | Capacitaciones realizadas | No. | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Seguimiento/Método de verificación | | Listado de asistencias a las capacitaciones y registro fotográfico de las actividades. | | | | | | |

**Fuente:** Radicado CAM No. 25260 - 2026-E

**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 señor Jaime Saavedra Suaza, identificado con cédula de ciudadanía No. 83.085.968, expedida en Campoalegre (Huila), actúa en calidad de propietario del predio denominado El Prado, Lote Mangales, la señora Amparo Cortes de Barreiro, identificada con cédula de ciudadanía No. 36.146.274, expedida en Campoalegre (Huila), predio denominado Lote El Paraiso 4ª y la señora Milena Dussan Aldana, identificada con cédula de ciudadanía No. 26.535.369, expedida en Palermo (Huila), predio denominado Parcela Chontaduro Uno (1) Vega de Oriente indicándole que contra ésta procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación.

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

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**JUAN CARLOS ORTIZ CUELLAR**
Subdirector de Regulación y Calidad Ambiental

Proyecto: Cbahamon.
Pofesional Especializado SRCA