

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

**RESOLUCIÓN No. 0942  
(22 DE ABRIL DEL 2024)**

**POR LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUAS  
SUPERFICIALES Y SE DICTAN OTRAS DETERMINACIONES**

La Dirección Territorial Occidente de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, la Resolución No. 4041 de diciembre 21 del 2017 modificada por la Resolución No. 104 de enero 21 del 2019, la Resolución No. 466 de febrero 28 del 2020 y la Resolución No. 2747 de octubre 05 del 2022, proferida por el Director General de la CAM y teniendo en cuenta los siguientes,

**CONSIDERANDO**

Que, mediante radicado CAM No. 2023-E22312 de diciembre 04 del 2023 el señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol, solicitó liquidación por servicios de evaluación. Solicitud que fue atendida por la Corporación mediante oficio con el radicado CAM No. 2023-S21271 de diciembre 12 del 2023, notificado electrónicamente el día 12 de diciembre del 2023.

Que, mediante los radicados CAM No. 2024-E2316 y CAM No. 2024-E2368 de enero 29 del 2024 y VITAL No. 3100000492019424001, el señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol, en calidad de propietario, con dirección de correspondencia Calle 12 No. 16 – 73 barrio Primero de Mayo en la ciudad de Neiva, correo electrónico autorizado para notificación [flaesperanzayeldorado@gmail.com](mailto:flaesperanzayeldorado@gmail.com) y contacto No. 3153817811, solicitó ante este despacho el permiso de concesión de aguas superficiales de la fuente hídrica denominada Quebrada Guamito para ser destinado a usos agrícola y pecuario en el predio rural denominado “El Mirador” identificado con matrícula inmobiliaria No. 204-15441 y código catastral No. 415180000000000010038000000000, ubicado en la vereda Matanzas en jurisdicción del municipio de Paicol en el departamento del Huila.

Como soporte a su petición, el solicitante suministró la siguiente información: Radicado en el aplicativo VITAL, Formulario único nacional de concesión de aguas superficiales (debidamente diligenciado y firmado por el solicitante) en el que autoriza la notificación electrónica, fotocopia de la cédula de ciudadanía del propietario, programa de uso eficiente y ahorro del agua – PUEAA NO simplificado, certificado de libertad y tradición (fecha de expedición no superior a 3 meses), certificado de uso de suelo expedido por la oficina de Planeación municipal correspondiente, croquis a mano alzada del lugar de captación de las aguas y del predio, soporte de pago por servicios de evaluación por un valor de \$237.759 realizado el 13 de diciembre del 2023.

Que, mediante Auto No. 010 de febrero 05 del 2024, esta Dirección Territorial resolvió dar inicio al trámite de solicitud de permiso de concesión de aguas superficiales; mediante oficio de notificación con radicado CAM No. 2024-S3604; notificado electrónicamente el día 10 de febrero del 2024.

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

Que, mediante radicado CAM No. 2024-S5915 de febrero 29 del 2024, se solicitó publicación del Aviso en cartelera de la Alcaldía de Paicol. Se hizo fijación de Aviso en cartelera de la CAM con fecha de fijado el 29 de febrero del 2024 y desfijado el 13 de marzo del 2024, con constancia de publicación del 14 de marzo del 2024; en la cartelera de la Alcaldía de Paicol con fecha de fijado el 01 de marzo del 2024 y desfijado el 14 de marzo del 2024, con radicado CAM No. 2024-E9424 de abril 02 del 2024.

Que, en atención a lo descrito, considerándose el lleno de requisitos formales inherentes a la presente solicitud y actuando en concordancia con lo previsto en el Decreto 1076 de 2015, se procedió a la evaluación técnica de la misma, emitiéndose concepto técnico No. 069 de abril 15 del 2024, sobre el cual se transcriben los aspectos relevantes a continuación: *(se transcribe literalmente, incluso con eventuales errores)*

“(…)

*De acuerdo con los autos que anteceden y conforme a lo establecido en el Decreto 1076 del 2015, el día 22 de marzo de 2024, se practicó visita de inspección ocular con el objeto de analizar la solicitud presentada por la señora el señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol.*

*Para llegar al predio denominado predio rural denominado El Mirador, se parte del casco urbano del municipio de La Plata hacia el municipio de Paicol, hasta llegar a la recta conocida como Matanzas, donde se toma la vía que conduce al sector conocido como El Chuzo, al llegar al caserío se continua por la vía destapada que conduce al área urbana de Paicol, donde transcurridos aproximadamente 4 km desde este punto se encuentra el predio.*

*El predio se localiza en las siguientes coordenadas planas:*

Coordenadas		Altura (m.s.n.m.)	Referencia GPS
X	Y		
809259	764263	978	GARMIN MONTANA 680

Tabla 1. Coordenadas de localización del predio

*Una vez realizado el ejercicio de verificación de la información cartográfica con que cuenta la Corporación e información catastral a través de portal del IGAC (<https://geoportal.igac.gov.co/es/contenido/consulta-catastral>), en conformidad con los datos obtenidos en campo, y como resultado de la búsqueda de las coordenadas en el Geoportal de catastro del IGAC, se obtuvo la siguiente información:*

Información Geoportal IGAC	
<b>Número predial:</b>	415180000000000010038000000000
<b>Número predial (anterior):</b>	41518000000010038000
<b>Municipio:</b>	Paicol, Huila
<b>Dirección:</b>	EL MIRADOR
<b>Área del terreno:</b>	177500 m <sup>2</sup>
<b>Área de construcción:</b>	0 m <sup>2</sup>

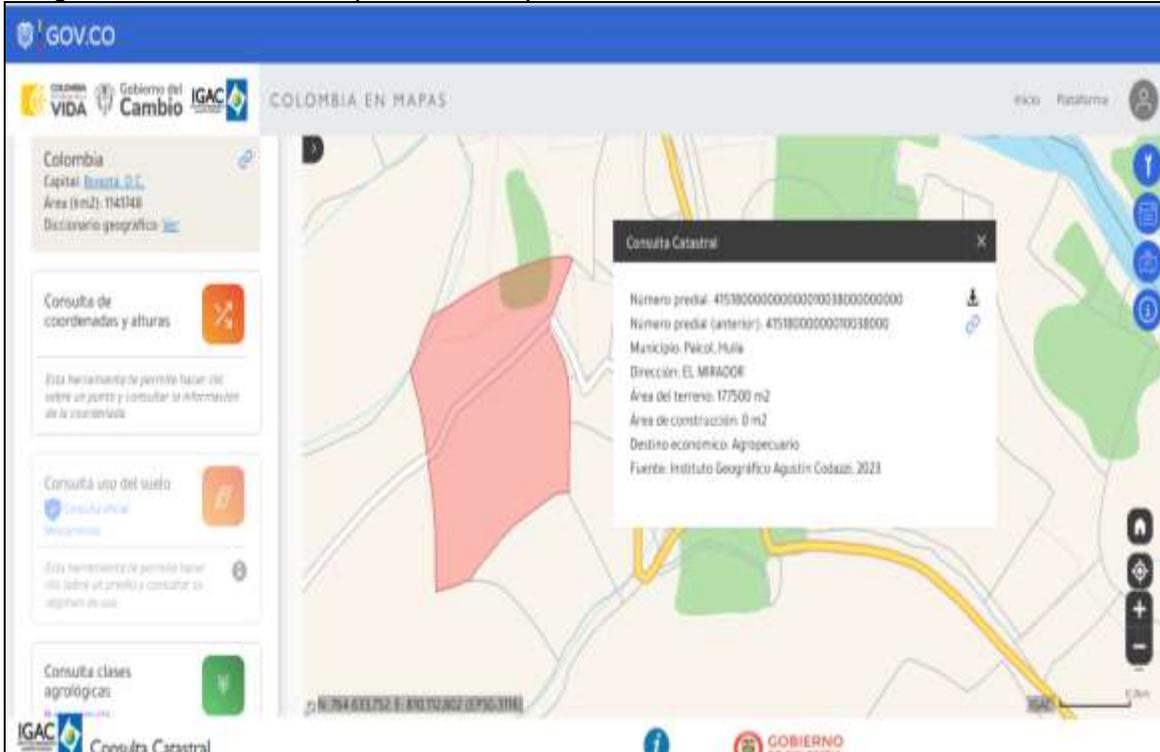
	<b>RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO</b>	<b>Código:</b> F-CAM-110
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Fecha:</b> 5 Jul 18

<b>Destino económico:</b>	<b>AGROPECUARIO</b>
---------------------------	---------------------

Tabla 2. Información Geoportal IGAC.

**Figura 1**

Imagen de localización del predio en mapa catastral



Nota: Tomado del Geoportal Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC 2023).

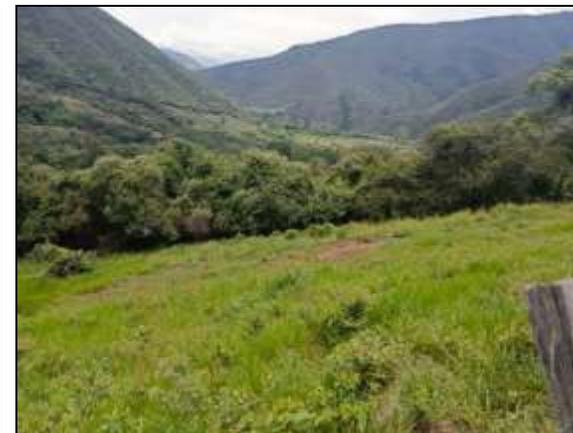
Se establece que la coordenada del predio se localiza en la vereda Matanzas del municipio de Paicol; allí se indica que no se encuentra dentro de las figuras de protección SINAP como es Parque Natural Nacional, ni Distrito Regional de Manejo Integrado, tampoco se halla en áreas de ecosistemas estratégicos, Reserva Forestal Ley 2 de 1959 de la Amazonía, ni central, y no se encuentra en Páramos y Humedales priorizados e identificados por la Corporación en el Departamento del Huila.

Es de advertir, que acorde a la plancha oficial del IGAC a escala 1:25.000 número 344-III-D, se evidencia en áreas cercanas otros drenajes naturales. No obstante, es pertinente aclarar que por escalas de trabajo más detalladas se pueden evidenciar otras fuentes hídricas que no estén relacionada en la plancha en mención.

Actualmente la Corporación realizó el estudio de priorización de fuentes hídricas para el departamento del Huila, fue adoptado por medio de la Resolución No. 2159 de agosto 06 del 2019, el cual establece un orden de prioridades de las fuentes hídricas del departamento para el acotamiento de rondas hídricas. Contrastando el predio con el presente estudio se establece que los drenajes identificados no están dentro de las primeras fuentes hídricas para priorizar.

**Figura 2 a 7**

*Panorámica del predio y usos solicitados*

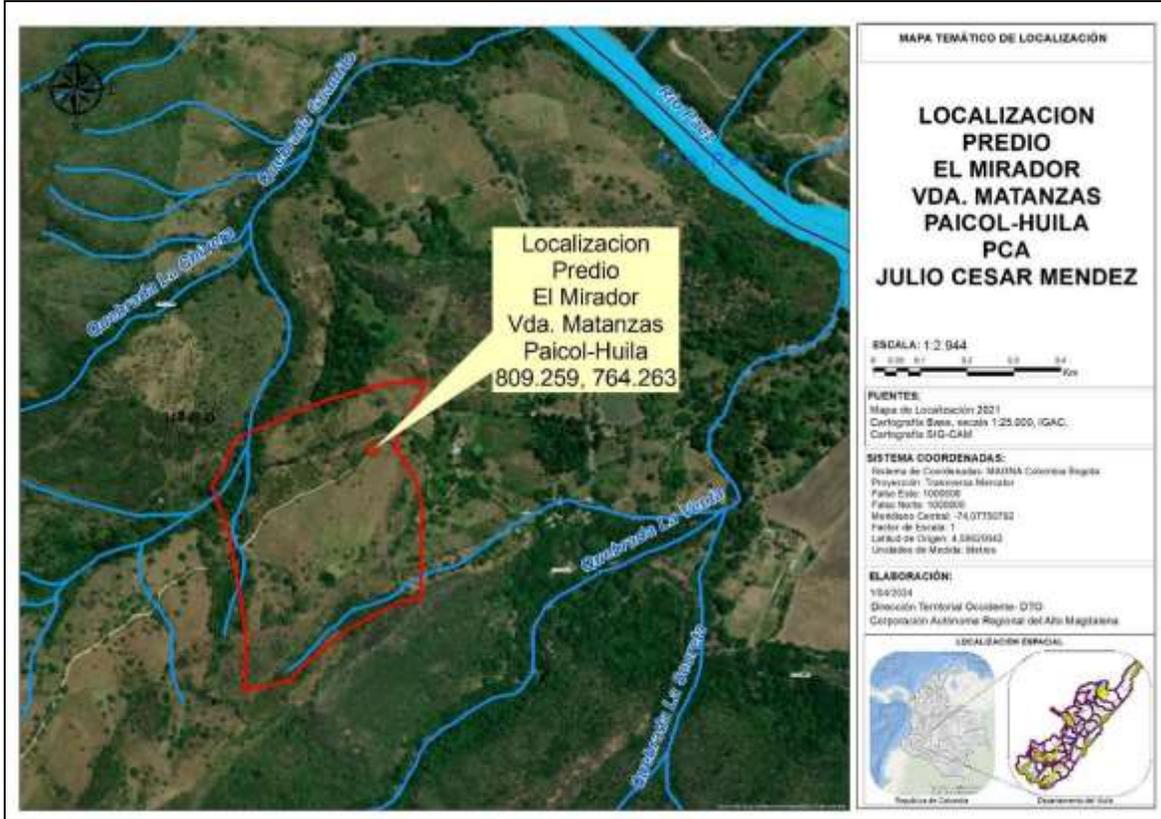


*Nota: Registro fotográfico con cámara Celular Infinix Note 30 Pro*

**Figura 8**

*Localización del predio y drenajes naturales.*

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



Nota: Tomado del ArcGis de la CAM, 2023.

Realizando el contraste con el Plan de Ordenación Forestal del departamento en adelante POF, adoptado mediante Acuerdo No. 010 de mayo 25 del 2018, se establece que la coordenada del predio, se ubica en Áreas Forestales Protectoras AFPT, Áreas de Producción Agropecuaria y Forestal APAYF, y Áreas Misceláneas y/o de Producción Mixta AMy/oPM, estas áreas de ordenación forestal presentan el siguiente régimen de usos:

<b>CATEGORIA</b>	<b>ZONIFICACION</b>	<b>CODIGO</b>
Bosque de galería y/o ripario	Áreas Forestales Protectoras	AFPT
Capacidad clase 4	Áreas de Producción Agropecuaria y Forestal	APAYF
Capacidad clase 6	Áreas Misceláneas y/o de Producción Mixta	AMy/oPM
Capacidad clase 7	Áreas Forestales Protectoras	AFPT

Tabla 3. Tomado del ArcGis de la CAM, 2024.

<b>Zona</b>	<b>Uso Principal</b>	<b>Uso Condicionado</b>	<b>Uso Prohibido</b>
Áreas Forestales Protectoras AFP	Recolección de germoplasma de especies arbóreas y arbustivas para	Construcción de aljibes, canales de desvío de cauces o conducciones de	Aprovechamiento forestal comercial único y persistente del bosque natural.

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

<b>Zona</b>	<b>Uso Principal</b>	<b>Uso Condicionado</b>	<b>Uso Prohibido</b>
	<p>reforestación, restauración e investigación.</p> <p>Refugios de flora y fauna.</p> <p>Ecoturismo científico y paisajismo dirigidos y adecuados a la capacidad de carga de los ecosistemas.</p> <p>Restauración y manejo silvicultural del bosque natural.</p> <p>Investigación biológica y silvicultural sobre los elementos y recursos naturales del área.</p> <p>Apicultura y melicultura.</p> <p>Establecimiento de corredores de protección entre áreas protegidas.</p>	<p>agua para fincas.</p> <p>Infraestructura para el aprovisionamiento y mantenimiento de servicios públicos domiciliarios.</p> <p>Obras civiles relacionadas con la malla vial regional.</p> <p>Actividades silvopastoriles.</p> <p>Aprovechamiento forestal domestico del bosque natural.</p>	<p>Tala de vegetación natural y quemas de cualquier tipo.</p> <p>Explotación de canteras, minerales o cualquier actividad que amenace el recurso natural.</p> <p>Cacería de fauna silvestre de cualquier tipo.</p> <p>Construcción de infraestructura que altere, modifique o elimine la cobertura forestal natural.</p> <p>Cultivos transitorios, limpios, intensivos, es decir, no a la expansión de la frontera agrícola.</p>
<p>Áreas de Producción Agropecuaria y Forestal APAYF</p>	<p>Producción agrícola, pecuaria y forestal tecnificadas.</p> <p>Ganadería con rotación de potreros.</p> <p>Desarrollo e implementación de alternativas para el uso eficiente del agua en sistemas de riego.</p> <p>Manejo y uso eficiente de aguas subterráneas.</p> <p>Reforestación productora.</p>	<p>Infraestructura de Captación de agua.</p> <p>Empleo de fumigaciones con pesticidas, herbicidas y demás productos de síntesis química para el manejo de cultivos.</p> <p>Manejo y proliferación de transgénicos en el fomento agropecuario.</p>	<p>Introducción desmedida de especies florísticas y faunísticas exóticas.</p> <p>Cacería de diversa índole.</p> <p>Proliferación de pozos para explotación de aguas subterráneas, vertimientos de desechos industriales y domésticos sin</p>

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

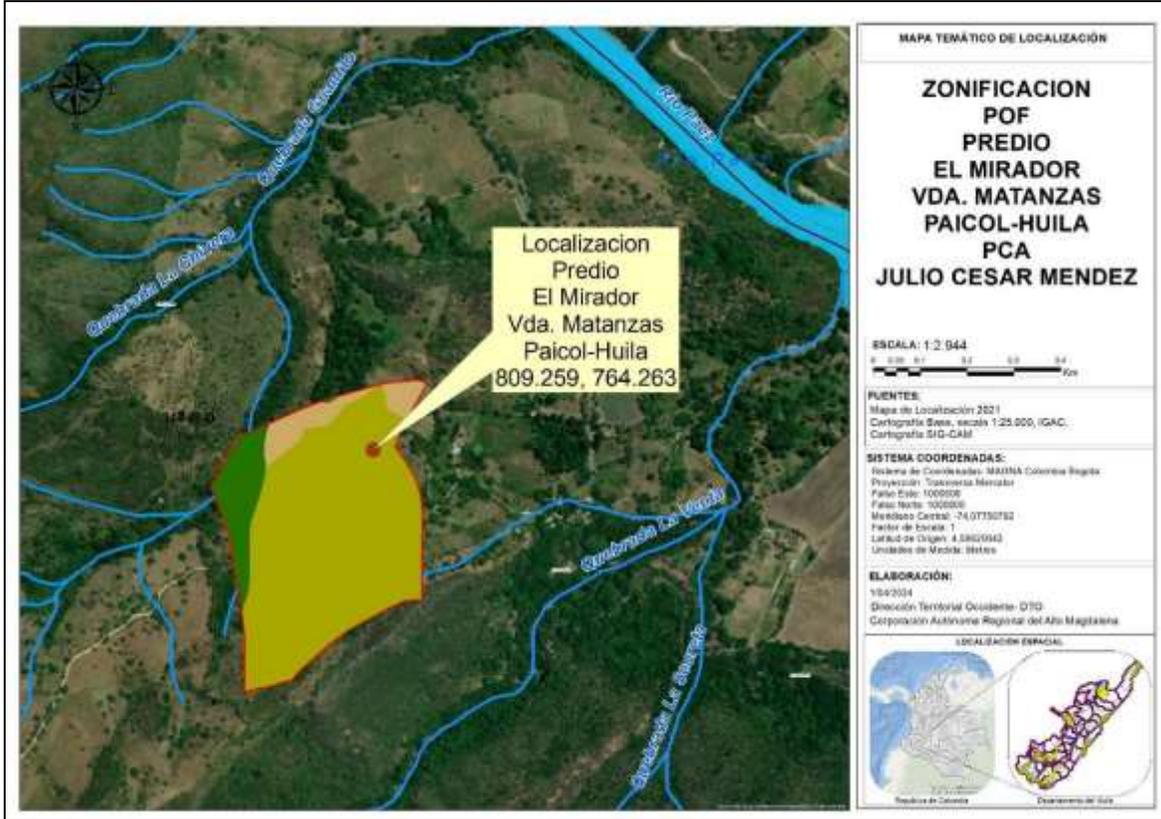
<b>Zona</b>	<b>Uso Principal</b>	<b>Uso Condicionado</b>	<b>Uso Prohibido</b>
	<i>Actividades recreativas y ecoturismo agropecuario, ecoparques agroecológicos,</i>  <i>Producción limpia.</i>  <i>Procesos agroindustriales</i>  <i>Restauración ecológica.</i>		<i>tratamiento, vertimiento o disposición de residuos peligrosos.</i>
<i>Áreas Misceláneas y/o de Producción Mixta</i>	<i>Establecimiento de sistemas de producción sostenibles tipo agroforestal (agrosilvícola, silvopastoril, agrosilvopastoril).</i>  <i>Plantaciones forestales con cultivos temporales.</i>  <i>Cultivos comerciales misceláneos,</i>  <i>Bancos de proteína,</i>  <i>Policultivos.</i>  <i>Restauración ecológica.</i>	<i>Ganadería semi-intensiva.</i> <i>Agroindustria pecuaria.</i>  <i>Infraestructura de captación de agua.</i>  <i>Infraestructura para el mantenimiento y aprovisionamiento de servicios públicos.</i>  <i>Obras civiles relacionadas con la malla vial regional y nacional.</i>	<i>Usos urbanos</i>  <i>Establecimiento de industria semipesada o pesada.</i>  <i>Agricultura intensiva y mecanizada,</i> <i>Ganadería intensiva</i> <i>Introducción de especies florísticas y faunísticas exóticas.</i>  <i>Cacería indiscriminada.</i>

Tabla 4. Régimen de usos.

**Figura 9**

Localización del predio en el Plan de Ordenamiento Forestal.

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



Nota: Tomado del ArcGis de la CAM, 2023.

**FUENTE HÍDRICA:** De acuerdo a las coordenadas tomadas en el punto de captación y corroborada con la Evaluación Regional del Agua 2019 elaborada por la CAM, la fuente hídrica de abastecimiento corresponde a la Quebrada Guamito en la subcuenca hidrográfica Río Negro De Narváez (AD R. NEGRO NARVAEZ).

De acuerdo a la zonificación hidrográfica definida por el IDEAM, se tiene:

<b>ZONIFICACIÓN HIDROGRÁFICA</b>	
ID CAM	2105102000000
NOMBRE DE LA MICROCUENCA	R. PAEZ_alto
ID Área Hidrográfica	Magdalena-Cauca
ID Zona Hidrográfica	1
ID_Sub Zona Hídrica	Río Páez
Nombre Subzona Hídrica	Río Páez
ID Cuenca de nivel subsiguiente	Río Páez - Río Negro de Narváez y otros
ID_NIVEL_1	02

Tabla 5. Zonificación Hidrográfica.

Figura 10-11

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

*Panorámica de la fuente de abastecimiento.*



*Nota: Registro fotográfico con cámara Celular Infinix Note 30 Pro.*

- *Estado de la vegetación protectora de la fuente a captar y especies encontradas:*

*La fuente hídrica, posee bosque de galería que consta de especies vegetales de diferentes especies sin identificar, las cuales se encuentran en buen estado de conservación.*

*Conforme a lo requerido el usuario de la concesión de aguas presentó un documento PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA (PUEAA) No simplificado y que por el caudal requerido corresponde a una actividad menor a 2,3 L/seg considerado como bajo en cumplimiento de Resolución No. 1257 “Por la cual se desarrollan los parágrafos 1 y 2 del artículo 2.2.3.2.1.1.3 del Decreto 1090 de 2018, mediante el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015”.*

*El PUEAA No simplificado establece unas acciones de control para la identificación de pérdidas de agua y optimización del sistema y demás acciones de control y regulaciones de caudal requeridas e identificadas, a saber:*

<b>PLAN DE ACCION PUEAA</b>						
<b>Proyecto 1</b>						
<b>Descripción:</b>	<i>Aprovechamiento de aguas lluvias</i>					
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
<i>1. Implementar un sistema de aprovechamiento de aguas lluvias.</i>	<i># de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias implementados / # de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias presupuestados * 100</i>				X	

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

<b>Método de seguimiento y verificación:</b>	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, del sistema de recolección de aguas lluvias implementado.
<b>Costo total del proyecto:</b>	<b>\$150.000</b>

**Proyecto 2**

<b>Descripción:</b>	Instalación de sistemas de medición.
---------------------	--------------------------------------

<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Comprar e instalar un sistema de medición de caudal.	Medidor instalado			X		
2. Realizar Monitoreo y medición trimestral	Resultados de la medición				X	X

<b>Método de seguimiento y verificación:</b>	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, de los sistemas implementados en el predio.
<b>Costo total del proyecto:</b>	<b>\$1.800.000</b>

**Proyecto 3**

<b>Descripción:</b>	Zonas de Manejo Especial.
---------------------	---------------------------

<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Realizar compra de árboles.	# de árboles comprados		10	10		
2. Realizar jornadas de siembra de árboles en el área de la cuenca.	Arboles sembrados		10	10		

<b>Método de seguimiento y verificación:</b>	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, de la siembra realizada.
<b>Costo total del proyecto:</b>	<b>\$540.000</b>

**Proyecto 4**

<b>Descripción:</b>	Reducción de perdidas
---------------------	-----------------------

<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
------------------	------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Realizar inspecciones al sistema de captación y conducción con el fin de identificar fugas.	# de inspecciones realizadas / # de inspecciones programadas * 100	1	1	1	1	1
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, de las jornadas de inspección y mantenimientos ejecutados.					
Costo total del proyecto:	<b>\$500.000</b>					
<b>Proyecto 5</b>						
<b>Descripción:</b>	Reconversión a Tecnologías de Bajo Consumo					
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Compra e instalación de sistemas o equipos de bajo consumo.	# de equipos o sistemas implementados y/o instalados	1				1
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, del sistema o equipos implementados.					
Costo total del proyecto:	<b>\$400.000</b>					
<b>Proyecto 6</b>						
<b>Descripción:</b>	Educación Ambiental					
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Capacitar a los operarios y administrativos del predio en lo referente al ahorro y uso eficiente de agua, conservación del medio ambiente y manejo de	# de capacitaciones realizadas / # de capacitaciones programadas * 100	1				

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

residuos sólidos.						
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de listados de asistencia, registros fotográficos, contratos, u otros soportes de cumplimiento.					
Costo total del proyecto:						<b>\$200.000</b>
<b>COSTO TOTAL PUEAA</b>					<b>\$3.590.000</b>	

Tabla 6. Actividades PUEAA No Simplificado.

### EVALUACIÓN PUEAA

Según la evaluación del Programa de Ahorro y uso eficiente de Agua PUEAA, realizada mediante la aplicación del F-CAM-227 formato para la evaluación y aprobación del programa de uso eficiente y ahorro del agua - PUEAA No simplificado (ANEXO), se determinó que el documento cumple con los requerimientos mínimos necesarios para su aprobación; de igual manera el concesionario, deberá presentar a la Corporación un informe de cumplimiento de las actividades y metas señaladas en el cronograma del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Aguas (PUEAA) No Simplificado, para cada vigencia anual de ejecución; el concesionario, deberá presentar a la Corporación soportes de cumplimiento de las actividades señaladas en el cronograma del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Aguas (PUEAA) para cada vigencia anual de ejecución del PUEAA, en la visita de seguimiento que se realice al permiso.

- Acueducto(s) o red(es) pública(s) que también abastece(n) el(os) predio(s):

El predio no cuenta con vivienda.

- Estado de la fuente de abastecimiento:

La fuente hídrica presenta una Oferta Hídrica baja, es decir, no presenta problemas de disminución de caudal en el momento de la visita.

- Descripción organoléptica del agua:

Fuente de abastecimiento: Quebrada Guamito				
Color	Turbidez	Espumas	Olor	Sabor
No	No	No	No	No

Tabla 7. Características organolépticas de la fuente.

**PUNTO Y SISTEMA DE CAPTACIÓN:** El Punto de captación se localiza en las siguientes coordenadas planas con origen Bogotá:

Fuente de abastecimiento	Coordenadas		Altura (m.s.n.m.)	Referencia GPS
	X	Y		

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

Quebrada Guamito	808071	763880	1026	GPS Garmin Montana 680
------------------	--------	--------	------	------------------------

Tabla 8. Coordenadas de la captación

**Figura 12-13**

Panorámica de la fuente hídrica y del punto de captación



Nota: Registro fotográfico con cámara Celular Infinix Note 30 Pro.

El sistema de conducción consistirá en una captación artesanal mediante tubería de 2" con entrega final a 1/2", se conducirá el recurso hasta el predio para ser destinado a los usos solicitados.

- Descripción del tipo y manejo de los residuos sólidos que se generan por predio:

El Predio a la fecha no cuenta con vivienda.

- Otros usuarios legalizados de la fuente: Se identificaron otros usuarios concesionados en la fuente, los cuales se relacionan a continuación:

<i>Fuente: Quebrada Guamito</i>							
<i>Localización: Rural</i>							
<i>Vereda: Matanzas</i>							
<i>Municipio: Paicol</i>							
Usuario	Predio	Cota (m.s.n.m.)	Coordenadas		Resolución	Exp.	Caudal (L/seg)
			X	Y			
RAMON ARNUBIO RAMIREZ	Lote Rural	864	809438	764282	2490-26 de noviembre de 2020	PCA- 00234- 20	0,75
OFELIA DAVID PERDOMO	Los Mirtos	867	808600	763931	0627-20 de marzo de 2013. (Vencida)	DTO- 3- 0017- 2013	0,1

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

LUCERO AURORA PERDOMO	Lote	877	808600	763931	0628-20 de marzo de 2013. (Vencida)	DTO- 3- 0016- 2013	0,5
JUDITH CABRERA CERQUERA	Lote	893	808612	763925	0663-01 de abril de 2013. (Vencida)	DTO- 3- 0015- 2013	0,4

Tabla 9: Otros Usuarios concesionados.

### HIDROMETRÍA

- Aforo actual:

<b>Nombre de la Fuente:</b> Quebrada Guamito						
<b>Método de aforo</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Tipo de medición</b>	<b>Referencia GPS</b>	<b>Caudal medido (L/seg)</b>	<b>Tiempo periodo año</b>
Objeto Flotante (día visita evaluación)	808071	763880	GPS	GPS Garmin Montana 680	131	Verano (Lluvias fuertes el día de la visita)
Promedio Histórico					24	Verano

Tabla 10. Coordenadas de la captación.

### OFERTA HIDRICA SUPERFICIAL QUEBRADA GUAMITO

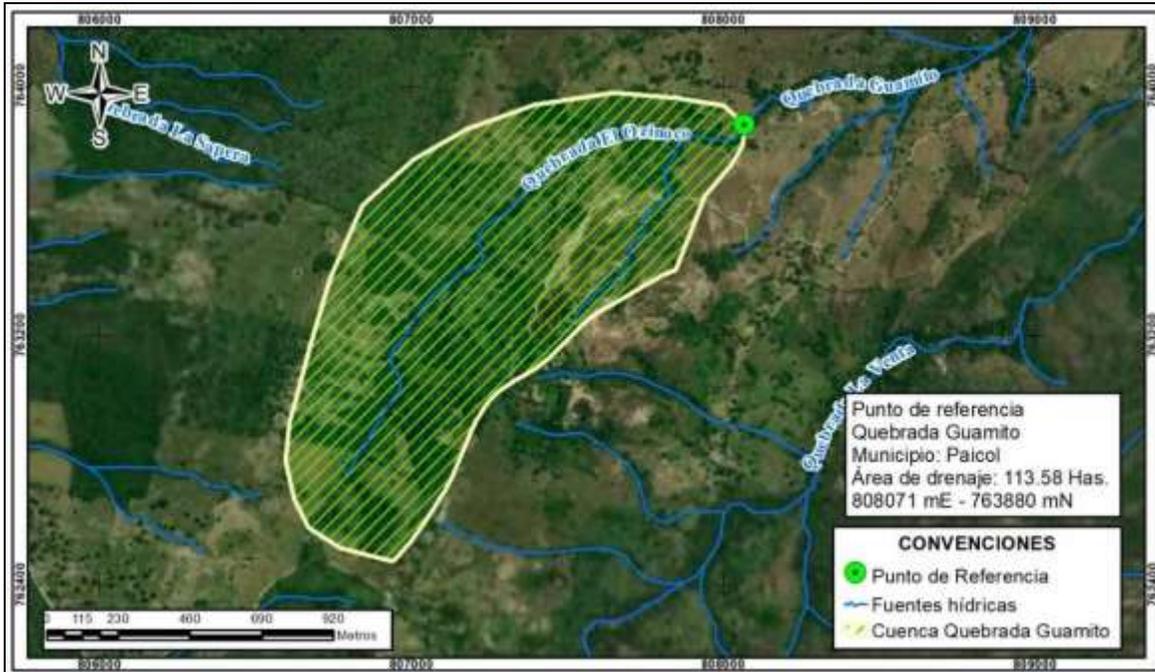
Con base en los resultados de la Evaluación Regional del Agua 2019 elaborada por la CAM, se obtuvo resultados de Oferta Hídrica Total Superficial (OHTS) en litros por segundo (L/seg) [incluye caudal ecológico] estimados para los años hidrológicos extremos y medio, en sitio de captación sobre la Quebrada Guamito en la subcuenca hidrográfica del Río Páez (AD R. PAEZ TRAMO 1), se muestra ubicación de punto y resultados conforme a la tabla 11 y Figura 14.

<b>Subcuenca</b>	<b>Código</b>	<b>Municipio</b>	<b>COORDENADAS</b>		<b>Área drenaje (ha)</b>	<b>SCORENTIA ACUMULADA = OHTS (L/seg) EN AÑO HIDROLÓGICO</b>		
			<b>ESTE</b>	<b>NORTE</b>		<b>Medio</b>	<b>Seco</b>	<b>Húmedo</b>
AD R. PAEZ TRAMO 1	21051010000	Paicol	808071	763880	113.58	39.13	10.06	55.61

Tabla 11. Oferta hídrica superficial

### Figura 14

Localización del predio y punto de captación.



Nota: Fuente Evaluacion Regional del Agua ERA 2019.

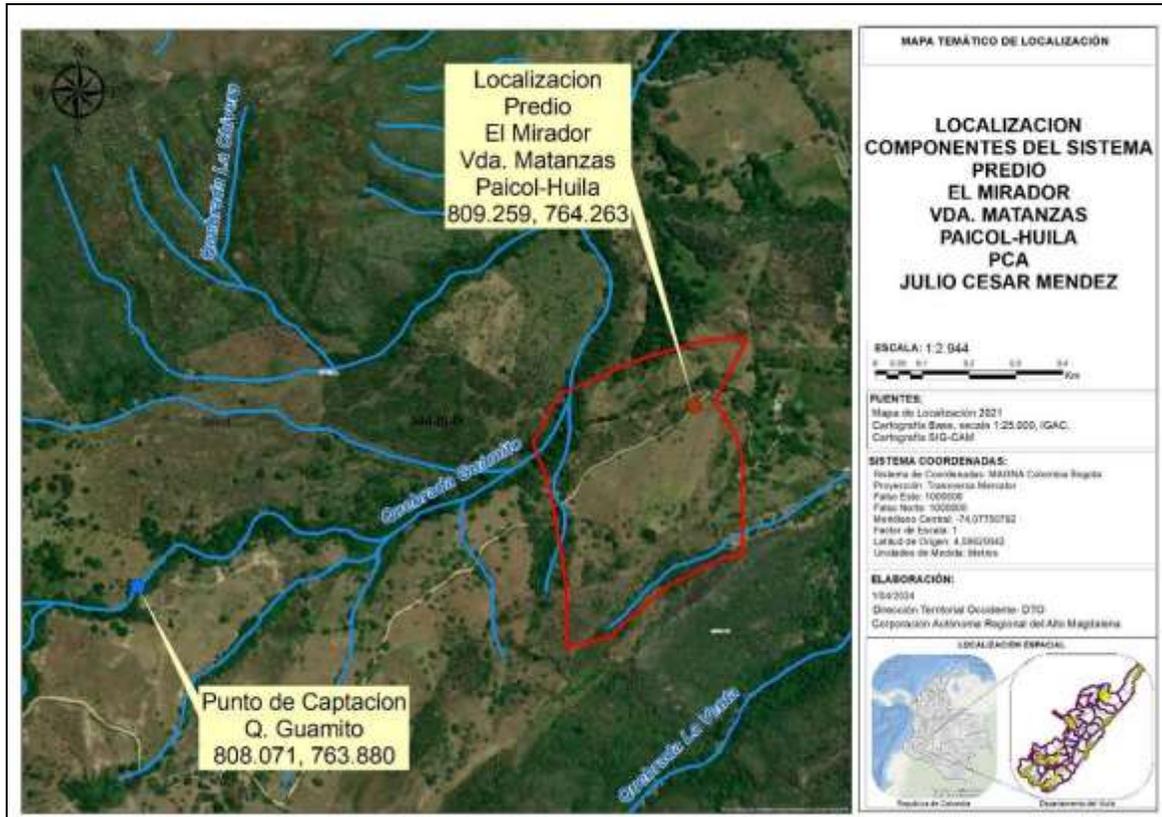
**REQUERIMIENTOS DE AGUA:** Los requerimientos de agua en la solicitud son para Uso Doméstico y Pecuario (Abrevo Bovino).

<b>Nombre del solicitante:</b> Julio Cesar Méndez						
<b>Caudal requerido total (L/seg):</b> 2.43						
<b>Predio:</b> El Mirador						
<b>Vereda:</b> Matanzas						
<b>Municipio:</b> Paicol						
<b>Nombre de la fuente:</b> Quebrada Guamito						
Coordenadas		Uso (s)	Cantidad		Módulo de consumo	Caudal total/uso (L/seg)
X	Y		Número	De		
808071	763880	Pecuario (Abrevo Bovino)	50	Cab	0,00058 L/seg/cab	0,029
808071	763880	Agrícola (Riego de Pastos)	1,5	Ha	0,7 L/seg/ha	1,05
808071	763880	Agrícola (Riego de Transitorios)	1,5	Ha	0,9 L/seg/ha	1,35

Tabla 12. Requerimientos de agua.

**Figura 15**  
Localización Componentes Del Sistema.

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



Nota: Tomado del ArcGis de la CAM, 2023

**RESTITUCIÓN DE SOBRANTES:** No se prevén sobrantes.

**PERJUICIO A TERCEROS:** El proyecto no repercute ni perjudica a terceros. Sin embargo, se hace claridad que en el momento de presentarse alguna afectación de tipo ambiental o a terceros por las obras de conducción, transporte y/o entrega final, es responsabilidad del señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol, como usuario redimir los impases ocurridos, indicándole claramente que el incumplimiento de las acciones aquí dispuestas es de obligatorio cumplimiento.

**SERVIDUMBRE:** Una concesión no implica el establecimiento de servidumbre de interés privado sobre los predios en donde se ubiquen las obras de captación, control, conducción y distribución de las aguas concesionadas. La constitución de servidumbres que sea necesaria la gestionará el interesado de acuerdo a lo preceptuado en el Decreto 2811 de 1974. Una concesión de aguas superficiales se otorga sobre el cauce principal de una corriente hídrica, no sobre canales privados.

**OPOSICIONES:** De acuerdo con la publicación en cartelera de la cartelera de la CAM con fecha de fijado el 29 de febrero de 2024 y desfijado el 13 de marzo de 2024, con constancia de publicación del 14 de marzo de 2024; en la cartelera de la Alcaldía de Paicol con fecha de fijado el 01 de marzo de 2024 y desfijado el 14 de marzo de 2024,

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

con radicado CAM No. 2024-E9424 del 02 de abril de 2024, no se presentaron oposiciones por escrito o en campo en el momento de la visita.

**OBSERVACIONES:** La obra de captación está ubicada en otro predio que no es del usuario, dicha obra no cuenta con sistema de medición de caudal, por tanto, no fue posible verificar en la visita técnica el caudal que actualmente es derivado; no obstante, se midió de forma volumétrica el caudal que llega desde la obra de captación hasta el tanque de almacenamiento obteniéndose un caudal inferior al que se conceptúa aprobar en este informe técnico.

**VERIFICACIÓN USOS DEL SUELO:** el Esquema de Ordenamiento Territorial EOT, vigente del municipio de Paicol, adoptado mediante Acuerdo 021 de fecha 15 de noviembre de 2023, se expide la siguiente constancia de uso de suelo.

Que el predio denominado El Mirador, identificado con inmobiliaria (204 - 15441); y código catastral No. 415180000000000010038000000000, localizado en la vereda Matanzas del municipio de Paicol, se tiene la siguiente clasificación

<b>CLASIFICACIÓN EOT, PREDIO</b>				
<b>Descripción</b>	<b>Uso Principal</b>	<b>Uso compatible</b>	<b>Uso Condicionado</b>	<b>Uso Prohibido</b>
Suelo para la producción agropecuaria silvopastoril y agroforestal.	Actividades agrícolas y pecuarias con prácticas adecuadas que no afecten la estabilidad y estructural del suelo y los recursos agua, aire, biodiversidad.	Actividades asociadas al turismo agroecológico, construcción de sistemas de riego, practicas agroforestales, silvopastoriles o agrosilvopastoriles, con criterios agroecológicos.	La Construcción de nueva infraestructura para el aprovechamiento y transporte de productos agropecuarios, como centros de acopio, centros de transformación, vías terciarias, los cuales deberán contar con autorización ambiental.	En áreas de amenaza y riesgo no podrá construirse infraestructura para el desarrollo de la cadena productiva y para la comercialización de productos, transporte y almacenamiento de productos derivados de los usos agropecuarios.
Forestal Protector	Protección, recuperación, y conservación, de flora y recursos conexos del bosque.	Restauración Ecológica, investigación Controlada	Recreación contemplativa	Agropecuarios, industriales, urbanos, institucionales, de minería, y otras que causen deterioro ambiental como

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

<b>CLASIFICACIÓN EOT, PREDIO</b>				
<b>Descripción</b>	<b>Uso Principal</b>	<b>Uso compatible</b>	<b>Uso Condicionado</b>	<b>Uso Prohibido</b>
				<i>talas, quemas, caza y pesca.</i>

Tabla No. 13: Descripción uso de suelo predio.

### CONCEPTO TÉCNICO

Es viable técnicamente Otorgar el permiso de concesión de aguas superficiales a favor del señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol, en calidad de propietario, con dirección de correspondencia vereda Matanzas del municipio de Paicol, correo electrónico [flaesperanzayeldorado@gmail.com](mailto:flaesperanzayeldorado@gmail.com) y contacto No. 3153817811, en calidad de propietario, para el beneficio del predio rural denominado “El Mirador” con matrícula inmobiliaria No. 204-15441 y código catastral No. 415180000000000010038000000000, ubicado en la vereda Matanzas en jurisdicción del municipio de Paicol en el departamento del Huila, de la fuente hídrica denominada Quebrada Guamito, para el punto de captación localizado en las coordenadas planas con origen Bogotá MAGNA SIRGA X: 808071, Y: 763880 a 1026 m.s.n.m., para ser destinado a Uso Pecuario (Abrevo Bovino) y Agrícola (Riego de Pastos y Cultivos Transitorios), en una cantidad total de **2,43 L/seg**, distribuidos así:

<b>USOS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>MODULO</b>	<b>CAUDAL (L/seg)</b>
<i>Pecuario (Abrevo Bovino)</i>	<i>50 Cab</i>	<i>000058 L/seg/cab</i>	<i>0,029</i>
<i>Agrícola (Riego de Pastos)</i>	<i>1,5 Ha</i>	<i>0,7 L/seg/Ha</i>	<i>1,05</i>
<i>Agrícola (Riego de Pastos)</i>	<i>1,5 Ha</i>	<i>0,9 L/seg/Ha</i>	<i>1,35</i>
<b>CAUDAL OTORGADO (L/seg)</b>			<b>2,43</b>

Tabla 14. Distribución del recurso.

- *El caudal concesionado no afecta el caudal ecológico de las fuentes autorizadas representado en el 25% del caudal promedio anual multianual según metodología IDEAM (Resolución No. 865 de 2004 expedida por el IDEAM), ni las condiciones hidrobiológicas de la fuente hídrica.*
- *En caso de que por fenómenos naturales la fuente disminuya sus niveles hídricos a caudales inferiores al calculado en este informe, el aprovechamiento debe seguir efectuándose con los porcentajes de asignación.*
- *El periodo de vigencia de la concesión se otorgará por **DIEZ (10) AÑOS**.*

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

- Se realizará una vista anual de seguimiento al Permiso de concesión de aguas otorgado.
- Aprobar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua No Simplificado presentado por del señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol, en calidad de propietario, con dirección de correspondencia vereda Matanzas del municipio de Paicol, correo electrónico [flaesperanzayeldorado@gmail.com](mailto:flaesperanzayeldorado@gmail.com) y contacto No. 3153817811, en calidad de propietario, para el beneficio del predio rural denominado “El Mirador” con matrícula inmobiliaria No. 204-15441 y código catastral No. 4151800000000000000010038000000000, ubicado en la vereda Matanzas en jurisdicción del municipio de Paicol en el departamento del Huila, para un período de cinco (5) años a partir de la notificación del acto administrativo que otorgue el PCA; la solicitante deberá dar estricto cumplimiento a las acciones de ahorro y uso eficiente del recurso hídrico propuestas dentro del PUEAA No simplificado presentado y que se aprueba.

<b>PLAN DE ACCION PUEAA</b>						
<b>Proyecto 1</b>						
<b>Descripción:</b>		Aprovechamiento de aguas lluvias				
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Implementar un sistema de aprovechamiento de aguas lluvias.	# de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias implementados / # de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias presupuestados * 100				X	
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, del sistema de recolección de aguas lluvias implementado.					
Costo total del proyecto:	<b>\$150.000</b>					
<b>Proyecto 2</b>						
<b>Descripción:</b>		Instalación de sistemas de medición.				
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Comprar e instalar un sistema de medición de caudal.	Medidor instalado			X		

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

2. Realizar Monitoreo y medición trimestral	y	Resultados de la medición					X	X
Método de seguimiento y verificación:		Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, de los sistemas implementados en el predio.						
Costo total del proyecto:		<b>\$1.800.000</b>						

<b>Proyecto 3</b>							
<b>Descripción:</b>		Zonas de Manejo Especial.					
Actividad	Indicador	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta	
1. Realizar compra de árboles.	# de árboles comprados		10	10			
2. Realizar jornadas de siembra de árboles en el área de la cuenca.	Arboles sembrados		10	10			
Método de seguimiento y verificación:		Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, de la siembra realizada.					
Costo total del proyecto:		<b>\$540.000</b>					

<b>Proyecto 4</b>							
<b>Descripción:</b>		Reducción de pérdidas					
Actividad	Indicador	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta	
1. Realizar inspecciones al sistema de captación y conducción con el fin de identificar fugas.	# de inspecciones realizadas / # de inspecciones programadas * 100	1	1	1	1	1	
Método de seguimiento y verificación:		Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, de las jornadas de inspección y mantenimientos ejecutados.					
Costo total del proyecto:		<b>\$500.000</b>					

<b>Proyecto 5</b>							
<b>Descripción:</b>		Reconversión a Tecnologías de Bajo Consumo					

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

<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Compra e instalación de sistemas o equipos de bajo consumo.	# de equipos o sistemas implementados y/o instalados	1				1
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, del sistema o equipos implementados.					
Costo total del proyecto:	<b>\$400.000</b>					
<b>Proyecto 6</b>						
<b>Descripción:</b>	<b>Educación Ambiental</b>					
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
1. Capacitar a los operarios y administrativos del predio en lo referente al ahorro y uso eficiente de agua, conservación del medio ambiente y manejo de residuos sólidos.	# de capacitaciones realizadas / # de capacitaciones programadas * 100	1				
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de listados de asistencia, registros fotográficos, contratos, u otros soportes de cumplimiento.					
Costo total del proyecto:	<b>\$200.000</b>					
<b>COSTO TOTAL PUEAA</b>						<b>\$3.590.000</b>

Tabla 15. Actividades PUEAA Simplificado.

- El caudal otorgado se entrega en la fuente y por consiguiente le corresponde al usuario transportar y distribuir el recurso, con eficiencia y calidad.

## RECOMENDACIONES

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

- *Los residuos No Peligroso u ordinarios, como son entre otros, reciclables (vidrios, papel, cartón, plástico, acero, aluminio, cobre, bronce), los cuales pueden volver a ser utilizados en procesos productivos como materia prima por ser susceptibles de aprovechamiento o transformación en un nuevo bien. Estos deben ser separados desde la fuente para ser entregados a las empresas encargadas del reciclaje conocidas en la zona.*

➤ *Sobre el Uso Eficiente y Ahorro del Agua:*

- *No emplear el sanitario como papelera, si compra sanitario nuevo considere el modelo dual para vaciar el tanque ya que utiliza aproximadamente cuatro litros para el nivel de vaciado bajo y seis para el alto. Algunos utilizan aún menos.*
- *Cierra la llave al lavarse los dientes o al afeitarse, puede ahorrar hasta 10 litros.*
- *Ducharse en vez de bañarse, ahorrará 150 litros.*
- *Repara las fugas y filtraciones en llaves y tuberías con urgencia, una llave que gotea pierde 30 litros diarios.*
- *Regar al anochecer para evitar pérdidas por evaporación, las plantas se lo agradecerán.*
- *En caso de tener lavadora debe llenarla, es donde más agua se gasta, el agua del segundo aclarado puede utilizarla para regar sus plantas.*
- *No jugar con el agua.*
- *Si va a comprar nuevos equipos para el hogar, trate de escoger aquellos que ahorren agua.*
- *El concesionario deberá dotar de flotadores a los bebederos y tanques de almacenamiento que disponga en el predio.*

➤ *De igual manera el titular del permiso de concesión de aguas superficiales deberá dar cumplimiento a lo siguiente:*

- *El Beneficiario o quien haga sus veces de representante de la concesión queda obligado a cumplir con lo establecido en la normatividad ambiental.*
- *De acuerdo al Decreto 2811 de 1974 en el artículo 120, el usuario queda obligado a presentar, para su estudio y aprobación, los planos de las obras necesarias para captar, controlar, conducir, almacenar, o distribuir el caudal. Las obras no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado.*
- *Las obras de captación de aguas deberán estar provistas de los elementos de control necesarios que permitan conocer en cualquier momento la cantidad de agua derivada por la bocatoma, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 121 del Decreto-ley 2811 de 1974, como lo establece el artículo 2.2.3.2.8.5.*
- *Toda obra de captación o alumbramiento de aguas deberá estar provista de aparatos de medición u otros elementos que permitan en cualquier momento conocer tanto la cantidad derivada como la consumida; los planos a que se refiere esta sección deberán incluir tales aparatos o elementos como se indica en el artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 de 2015.*
- *Asimismo, se advierte que son causales de caducidad las contempladas en el Artículo 62 del Decreto 2811 de 1974, entre ellas la establecida en el literal f) referente al No uso de la concesión otorgada por un término de dos años.*

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

- *El concesionario no podrá variar los sistemas de captación, conducción, almacenamiento, reparto y control aprobados por la Corporación sin previa autorización de ésta.*
  - *El suministro de agua para satisfacer concesiones está sujeto a la disponibilidad del recurso, por tanto, el Estado no es responsable en casos de producirse escasez crítica por sequías, contaminación, catástrofes naturales o perjuicios producidos por el hombre, que limiten los caudales útiles disponibles; la Autoridad Ambiental competente podrá restringir los usos o consumos temporalmente. A tal efecto podrá establecer turnos para el uso o distribuir porcentualmente los caudales utilizables, conforme al Artículo 2.2.3.2.13.16. del Decreto 1076 de 2015.*
  - *La Corporación se reserva la facultad de revisar, modificar o revocar en cualquier momento la Concesión de Aguas concedida cuando encontrare variación en sus caudales o acorde a la conveniencia pública.*
  - *El Concesionario debe preservar las zonas de protección de las fuentes hídricas del área de influencia del proyecto y/o captación.*
  - *El Concesionario debe informar a la Corporación cualquier afectación ambiental causada a las zonas de protección de las fuentes hídricas.*
  - *El Concesionario deberá efectuar el pago por concepto de tasa por uso de agua.*
  - *Las aguas, independientemente del predio a cuyo beneficio se destinan, no se pueden transmitir por venta, donación o cualquier otro título traslativo de dominio, ni podrá constituirse derechos como fruto de cualquier convenio contractual.*
  - *Cuando el concesionario tuviera necesidad de efectuar cualquier alteración en las condiciones impuestas, deberá solicitar autorización de la Corporación, comprobando las necesidades y reformas.*
  - *Cuando la Corporación tenga conocimiento del uso indebido de las aguas, tomará las medidas conducentes a fin de tener exacta información de los hechos y hacer cesar la ilegalidad.*
- (...)"

### **CONSIDERACIONES JURÍDICAS**

Que el artículo 8 de la Constitución Política establece:

*“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:

*“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”.*

Que el artículo 80 ibídem, establece:

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

*“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 *Ibíd*em, 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.*

### **Respecto del Aprovechamiento del Recurso Hídrico**

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.*

Que la Corporación es la entidad encargada de administrar el recurso hídrico, en su jurisdicción, en virtud de lo previsto en el numeral 9º del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto Ley 2811 de 1974.

Que el artículo 88 del Decreto 2811 de 1974, establece *“salvo disposiciones especiales, solo puede hacerse uso de las aguas en virtud de una concesión”.*

Que, de conformidad con lo anterior, el Decreto Ley 2811 de 1974 en su artículo 89 establece que el aprovechamiento del agua estará sujeto a las disposiciones del recurso y a las necesidades que imponga el objeto para el cual se destinará.

*“**Artículo 89.** La concesión de un aprovechamiento de aguas estará sujeta a las disponibilidades del recurso y a las necesidades que imponga el objeto para el cual se destina.”*

Que así mismo, en su artículo 92 indica que toda concesión estará sujeta a condiciones especiales previamente determinadas para defender las aguas, lograr su conveniente utilización, la de los predios aledaños, en general, el cumplimiento de los fines de utilidad pública e interés social.

*“**Artículo 92.** Para poder otorgarla, toda concesión de aguas estará sujeta a condiciones especiales previamente determinadas para defender las aguas, lograr su conveniente utilización, la de los predios aledaños y, en general, el cumplimiento de los fines de utilidad pública e interés social inherentes a la utilización.*

*No obstante, lo anterior, por razones especiales de conveniencia pública, como la necesidad de un cambio en el orden de prelación de cada uso, o el acaecimiento*

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

*de hechos que alteren las condiciones ambientales, podrán modificarse por el concedente las condiciones de la concesión, mediante resolución administrativa motivada y sujeta a los recursos contencioso administrativos previstos por la ley”.*

Que, a su vez, el artículo 2.2.3.2.8.1 del Decreto 1076 de 2015, determina que el derecho de aprovechamiento de las aguas de uso público confiere al titular sólo la facultad de usarlas conforme a lo establecido en el Decreto Ley 2811 de 1974, al igual que por causa de utilidad pública o interés social la autoridad ambiental podrá negar la concesión.

**“Artículo 2.2.3.2.8.1.** El Derecho de aprovechamiento de las aguas de uso público no confiere a su titular sino la facultad de usarlas, de conformidad con el Decreto - Ley 2811 de 1974, el presente reglamento y las condiciones que otorguen la concesión”.

De igual forma, el artículo 2.2.3.2.9.1 del Decreto 1076 de 2015, establece la obligatoriedad de elevar la solicitud de concesión a la Autoridad Ambiental Competente, para ello la CAM ha implementado el P-CAM-086. Versión 1. de septiembre 26 de 2022. Con el objeto de atender oportunamente las solicitudes relacionadas con el uso y aprovechamiento de las aguas superficiales en el área de su jurisdicción.

En concordancia con lo anterior artículo 2.2.3.2.1.1.5. ibidem impone la obligación de presentar el PUEAA previo otorgamiento de la concesión así:

**“Artículo 2.2.3.2.1.1.5. Presentación del PUEAA.** Para efectos de lo dispuesto en los artículos 2.2.3.2.9.1 y 2.2.2.3.6.2 del presente decreto, la solicitud de concesión de aguas y la solicitud de presentación de licencia ambiental que lleve implícita la concesión de aguas deberán presentar ante la autoridad ambiental competente el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA”.

Que al respecto del PUEAA, el Artículo 2.2.3.2.1.1.3. del Decreto 1090 de 2018 hace referencia a que el Programa es una herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico en los siguientes términos:

**“Artículo 2.2.3.2.1.1.3.** Programa para el uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA). El Programa es una herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico, conformado por el conjunto de proyectos y acciones que le corresponde elaborar y adoptar a los usuarios que soliciten concesión de aguas, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad de este recurso.

*Parágrafo 1.* El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante resolución establecerá la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA.

*Parágrafo 2.* Para las personas naturales que de acuerdo con los criterios técnicos definidos por la autoridad ambiental competente tengan un caudal para el desarrollo de su actividad, calificado como "bajo", igualmente el Ministerio de

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

*Ambiente y Desarrollo Sostenible, establecerá la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA simplificado”.*

Que la Resolución No. 1257 de 2018, refiere que en el año 2010, se expidió la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (PNGIRH), cuyo objetivo general es el de garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, mediante la gestión y el uso eficiente y eficaz del agua, gestión que se debe articular a los procesos de ordenamiento y uso del territorio y a la conservación de los ecosistemas que regulan la oferta hídrica, considerando el agua como factor de desarrollo económico y de bienestar social, e implementando procesos de participación equitativa e incluyente.

Que la referida política tiene como una de sus estrategias el uso eficiente y sostenible del agua, orientada a la implementación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua, por parte de los concesionarios, para lo cual se deben implementar mecanismos que promuevan el cambio de hábitos no sostenibles de uso del recurso hídrico.

Que agotadas las etapas pertinentes y referenciadas las consideraciones técnicas y jurídicas del caso, en atención a lo descrito en concepto técnico de evaluación emanado bajo el consecutivo No. 069 de abril 15 del 2024, elaborado por profesional adscrito a esta Dirección Territorial, se considera viable otorgar el permiso de concesión de aguas superficiales a favor del señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol. En consecuencia, esta autoridad ambiental:

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar el permiso de concesión de aguas superficiales a favor del señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol, en calidad de propietario, para el beneficio del predio rural denominado “El Mirador” identificado con matrícula inmobiliaria No. 204-15441 y código catastral No. 415180000000000010038000000000, ubicado en la vereda Matanzas en jurisdicción del municipio de Paicol en el departamento del Huila, de la fuente hídrica denominada Quebrada Guamito, para el punto de captación localizado en las coordenadas planas con origen Bogotá MAGNA SIRGA X: 808071, Y: 763880 a 1026 m.s.n.m., para ser destinado a uso pecuario y agrícola, en una cantidad total de **2,43 L/seg**, distribuidos así:

USOS	CANTIDAD	MODULO	CAUDAL (L/seg)
Pecuario (Abrevo bovino)	50 cabezas	000058 L/seg/cab	0,029
Agrícola (Riego de pastos)	1,5 hectáreas	0,7 L/seg/Ha	1,05
Agrícola (Riego de pastos)	1,5 hectáreas	0,9 L/seg/Ha	1,35
<b>CAUDAL OTORGADO (L/seg)</b>			<b>2,43</b>

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Este permiso se otorga con fundamento en las consideraciones enunciadas en el presente acto administrativo y el concepto técnico No. 069 de abril 15 del 2024.

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

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Los recursos naturales renovables que se autorizan utilizar son el Agua, le queda prohibido captar mayor caudal a lo otorgado.

**ARTÍCULO TERCERO:** Aprobar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua No Simplificado presentado por el señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en Paicol, en calidad de propietario, para el beneficio del predio rural denominado “El Mirador” identificado con matrícula inmobiliaria No. 204-15441 y código catastral No. 41518000000000010038000000000, ubicado en la vereda Matanzas en jurisdicción del municipio de Paicol en el departamento del Huila, para un período de cinco (5) años a partir de la notificación del acto administrativo que otorgue el PCA; la solicitante deberá dar estricto cumplimiento a las acciones de ahorro y uso eficiente del recurso hídrico propuestas dentro del PUEAA No simplificado presentado y que se aprueba.

PLAN DE ACCION PUEAA						
Proyecto 1						
<b>Descripción:</b>	Aprovechamiento de aguas lluvias					
Actividad	Indicador	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta
2. Implementar un sistema de aprovechamiento de aguas lluvias.	# de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias implementados / # de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias presupuestados * 100				X	
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, del sistema de recolección de aguas lluvias implementado.					
Costo total del proyecto:	<b>\$150.000</b>					
Proyecto 2						
<b>Descripción:</b>	Instalación de sistemas de medición.					
Actividad	Indicador	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta
3. Comprar e instalar un sistema de medición de caudal.	Medidor instalado			X		
4. Realizar Monitoreo y	Resultados de la medición				X	X

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

<b>PLAN DE ACCION PUEAA</b>						
medición trimestral						
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, de los sistemas implementados en el predio.					
Costo total del proyecto:	<b>\$1.800.000</b>					
<b>Proyecto 3</b>						
<b>Descripción:</b>	Zonas de Manejo Especial.					
Actividad	Indicador	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta
3. Realizar compra de árboles.	# de árboles comprados		10	10		
4. Realizar jornadas de siembra de árboles en el área de la cuenca.	Arboles sembrados		10	10		
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, de la siembra realizada.					
Costo total del proyecto:	<b>\$540.000</b>					
<b>Proyecto 4</b>						
<b>Descripción:</b>	Reducción de perdidas					
Actividad	Indicador	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta
2. Realizar inspecciones al sistema de captación y conducción con el fin de identificar fugas.	# de inspecciones realizadas / # de inspecciones programadas * 100	1	1	1	1	1
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, de las jornadas de inspección y mantenimientos ejecutados.					
Costo total del proyecto:	<b>\$500.000</b>					
<b>Proyecto 5</b>						
<b>Descripción:</b>	Reconversión a Tecnologías de Bajo Consumo					

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

<b>PLAN DE ACCION PUEAA</b>						
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
2. Compra e instalación de sistemas o equipos de bajo consumo.	# de equipos o sistemas implementados y/o instalados	1				1
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de registro fotográfico, facturas y órdenes de compra, del sistema o equipos implementados.					
Costo total del proyecto:						<b>\$400.000</b>
<b>Proyecto 6</b>						
<b>Descripción:</b>	Educación Ambiental					
<b>Actividad</b>	<b>Indicador</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
		<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>	<b>Meta</b>
2. Capacitar a los operarios y administrativos del predio en lo referente al ahorro y uso eficiente de agua, conservación del medio ambiente y manejo de residuos sólidos.	# de capacitaciones realizadas / # de capacitaciones programadas * 100	1				
Método de seguimiento y verificación:	Presentar un informe de cumplimiento acompañado de listados de asistencia, registros fotográficos, contratos, u otros soportes de cumplimiento.					
Costo total del proyecto:						<b>\$200.000</b>
<b>COSTO TOTAL PUEAA</b>					<b>\$3.590.000</b>	

**ARTÍCULO CUARTO:** El presente permiso se otorga por el término de **Diez (10) años**, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

**ARTÍCULO QUINTO:** La Dirección Territorial Occidente realizará visita anual de seguimiento, verificando el cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución, uso eficiente del agua y protección de la fuente hídrica.

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

**ARTÍCULO SEXTO:** El beneficiario del presente permiso, deberá dar cumplimiento a los siguientes aspectos:

- El caudal concesionado no afecta el caudal ecológico de las fuentes autorizadas representado en el 25% del caudal promedio anual multianual según metodología IDEAM (Resolución No. 865 de 2004 expedida por el IDEAM), ni las condiciones hidrobiológicas de la fuente hídrica.
- Realizar un reporte trimestral de los viajes realizados mensualmente por el vehículo (carrotanque).
- El Beneficiario o quien haga sus veces de representante de la concesión queda obligado a cumplir con lo establecido en la normatividad ambiental.
- El caudal otorgado se entrega en la fuente y por consiguiente le corresponde al usuario transportar y distribuir el recurso, con eficiencia y calidad.
- La presente concesión no implica el establecimiento de servidumbre en interés privado sobre los predios donde se ubique las obras de captación, conducción y distribución, para llevar el recurso desde la fuente hídrica al predio donde realiza el aprovechamiento o actividad productiva; la constitución de servidumbre que sea necesaria la gestionará el beneficiario de acuerdo a lo preceptuado en el Decreto 1076 de 2015. Las indemnizaciones a que haya lugar por el ejercicio de la servidumbre, así como las controversias que se susciten entre los interesados se regirán por las disposiciones en el Código General del Proceso.
- El concesionado deberá dar cumplimiento a lo descrito en el Decreto 1076 de 2015, en lo referente a la protección y conservación de nacimientos y cauces. Dar estricto cumplimiento a la Ley 373 de 1997 en lo referente al uso eficiente y ahorro del recurso hídrico.
- El concesionado deberá dar cumplimiento a las acciones de control para la identificación de pérdidas de agua y optimización del sistema establecidas en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA presentado, según Resolución No. 1257 *“Por la cual se desarrollan los parágrafos 1 y 2 del artículo 2.2.3.2.1.1.3 del Decreto 1090 de 2018, mediante el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015”*.
- En épocas de sequía la disponibilidad del recurso hídrico disminuye y los usuarios de la fuente hídrica estarán expuestos a someterse a turnos. El suministro de aguas para satisfacer concesiones está sujeto a la disponibilidad del recurso, por tanto, el Estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido. La precedencia cronológica en las concesiones no otorga prioridad, y en casos de escasez todas serán abastecidas a prorrata o por turnos, conforme al Decreto 1076 de 2015.
- El concesionario deberá dotar de flotadores a los bebederos y tanques de almacenamiento que disponga en el predio.
- El concesionario deberá dar un manejo adecuado de los residuos sólidos que se generen en el predio.
- Para la *Aprobación de planos y de obras, trabajos o instalaciones*, el usuario deberá presentar los planos, incluidos los diseños finales de ingeniería, memorias técnicas y descriptivas, especificaciones técnicas y plan de operación; aprobación que debe solicitarse y obtenerse antes de empezar la construcción de las obras, trabajos e

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

instalaciones; y la de las obras, trabajos o instalaciones una vez terminada su construcción y antes de comenzar su uso, y sin cuya aprobación este no podrá ser iniciado y así dar cumplimiento a lo descrito en el Artículo 2.2.3.2.19.5 del Decreto 1076 de 2015.

- Asimismo, se advierte que son causales de caducidad las contempladas en el Artículo 62 del Decreto 2811 de 1974, entre ellas la establecida en el literal f) referente al No uso de la concesión otorgada por un término de dos años
- El concesionario no podrá variar los sistemas de captación, conducción, almacenamiento, reparto y control aprobados por la Corporación sin previa autorización de ésta.
- El usuario deberá cancelar la respectiva tasa por uso del agua.
- Las aguas, independientemente del predio a cuyo beneficio se destinan, no se pueden transmitir por venta, donación o cualquier otro título traslativo de dominio, ni podrá constituirse derechos como fruto de cualquier convenio contractual.
- Cuando el concesionario tuviera necesidad de efectuar cualquier alteración en las condiciones impuestas, deberá solicitar autorización de la Corporación, comprobando las necesidades y reformas.
- Cuando la Corporación tenga conocimiento del uso indebido de las aguas, tomará las medidas conducentes a fin de tener exacta información de los hechos y hacer cesar la ilegalidad.

**ARTÍCULO SÉPTIMO:** El suministro de aguas para satisfacer concesiones está sujeto a la disponibilidad del recurso, por tanto, el Estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido. La precedencia cronológica en las concesiones no otorga prioridad, y en casos de escasez todas serán abastecidas a prorrata o por turnos, conforme al Decreto 1076 de 2015.

**ARTÍCULO OCTAVO:** El beneficiario del presente permiso, deberá realizar las acciones, obras de control y mitigación por los impactos adversos que llegasen a surgir y/o a causar durante la actividad, estén considerados o no dentro de las obligaciones impuestas en la presente resolución.

**ARTÍCULO NOVENO:** Las indemnizaciones a que haya lugar por el ejercicio de la servidumbre, así como las controversias que se susciten entre los interesados se regirán por las disposiciones del código general del proceso.

**ARTÍCULO DÉCIMO:** La Corporación se reserva la facultad de revisar, modificar o revocar en cualquier momento del presente permiso cuando encontrare pertinente.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO:** El incumplimiento de las obligaciones señaladas en la presente Resolución dará lugar a la imposición de las sanciones señaladas en el artículo 40 de la Ley 1333 de 2009, previo proceso sancionatorio adelantado por la Entidad ambiental.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO:** Notificar en los términos del artículo 67 y siguientes de la Ley 1437 de 2011, el contenido de la presente Resolución al señor **JULIO CESAR MENDEZ CADENA** identificado con cédula de ciudadanía No. 4.920.194 expedida en

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

Paicol, en calidad de propietario, con dirección de correspondencia Calle 12 No. 16 – 73 barrio Primero de Mayo en la ciudad de Neiva, correo electrónico autorizado para notificación [flaesperanzayeldorado@gmail.com](mailto:flaesperanzayeldorado@gmail.com) y contacto No. 3153817811, indicándole que contra ésta procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO:** La presente Resolución rige a partir de su ejecutoria.

**ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO:** Remitir copia de la presente Resolución a la Subdirección Administrativa y Financiera de la CAM.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**NIXON FERNELLY CELIS VELA**  
Director Territorial Occidente

Proyectó: Andrés Felipe Perdomo Zúñiga – Profesional universitario  
 Revisó: María José Castro Polo – Profesional universitario jurídico  
 Expediente: PCA-00048-24

