CORPORINOQUIA

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

"POR LA CUAL SE OTORGAN UNOS PERMISOS AMBIENTALES Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

La Directora General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia - CORPORINOQUIA-, en uso de sus facultades legales, estatutarias y en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, Decreto Ley 2811 de 1974, Decreto 1076 de 2015 y demás normatividad vigente, y en atención a los siguientes;

ANTECEDENTES

RESPECTO DE LA CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES Y LA OCUPACIÓN DE CAUCE

1. Mediante oficio radicado en la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia-CORPORINOQUIA, bajo el N° YO. 2021-06726 del 09 de junio de 2021, el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, allegó solicitud de concesión de Aguas Superficiales y permiso de ocupación de Cauce, para el abastecimiento del sistema de acueducto del casco urbano del Municipio de Pajarito, Departamento de Boyacá.

2. A través del oficio N° 500.11.21-07633 de fecha 09 de noviembre de 2021, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia- CORPORINOQUIA informó al MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, el valor de los servicios ambientales de evaluación de la solicitud de concesión de aguas superficiales, y permisos de Ocupación de Cauce, de acuerdo con lo establecido en la resolución N° 500.41.16-1780 del 29 de diciembre de 2016, en la cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental.

3. Obra en el expediente factura electrónica de venta SAFE N° 1524 del 12 de mayo de 2022 y comprobante de pago de consignación N° 1662 del 17 de mayo de 2022, por un valor de UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.858.459.oo), correspondiente a pago de los servicios de evaluación.

4. Mediante Oficio radicado en la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia-CORPORINOQUIA, bajo el N° YO. 2023-03070 del 10 de marzo de 2023, el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, allegó documentación técnica complementaria del permiso de Ocupación de cauce, para continuar con el trámite de los permisos ambientales.

RESPECTO AL PROGRAMA DE USOS EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUAS – PUEAA:

5. A través del radicado en la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia-CORPORINOQUIA, bajo el N° YO. 2020-04851 del 12 de mayo de 2020, el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, allegó el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA.

6. Mediante oficio N° 500.11.20.06504 de fecha 18 de diciembre de 2020, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia- CORPORINOQUIA informó al MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, el valor de los servicios ambientales de

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

evaluación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA, de acuerdo con lo establecido en la resolución N° 500.41.16-1780 del 29 de diciembre de 2016, en la cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental.

7. Mediante Oficio radicado en la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia-CORPORINOQUIA, bajo el N° YO 2022-03616 del 17 de marzo de 2022, el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, allegó solicitud de reliquidación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA.

8. Mediante oficio N° 500.10.1.22-02846 de fecha 22 de abril de 2022, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia- CORPORINOQUIA, realizó la reliquidación de los servicios de evaluación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA del municipio de Pajarito, de acuerdo con lo establecido en la resolución N° 500.36.22-0265 del 09 de marzo de 2022, en la cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental.

9. Obra en el expediente factura electrónica de venta SAFE N° 2288 del 09 de noviembre de 2022 y comprobante de pago de consignación N° 5353 del 16 de noviembre de 2022, por un valor de UN MILLON CIENTO CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE M/CTE ($1.142.544.oo), correspondiente a pago de los servicios de evaluación.

10. Mediante Auto No. 500.6.23-0619 de fecha 20 de abril de 2023, notificado de forma personal el día 21 de abril de 2023, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia –CORPORINOQUIA, inicia un trámite administrativo tendiente a evaluar una solicitud de Concesión de Aguas superficiales y la Autorización para la Ocupación de Cauce, para el abastecimiento del sistema de acueducto del casco urbano del Municipio de Pajarito, Departamento de Boyacá.

11. A través del oficio No. 500.10.1.23-03337 del 25 de abril de 2023, CORPORINOQUIA envía aviso al Municipio de Pajarito (Boyacá), con relación a la concesión de aguas superficiales, con el fin de que se publique en la cartelera de la Alcaldía de acuerdo a las condiciones establecidas Artículos 2.2.3.2.9.4 y 2.2.3.2.9.7 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015.

12. Que producto de la visita realizada el día 12 de Mayo del 2023, por profesionales del área de evaluación de la Subdirección de Control y Calidad Ambiental de CORPORINOQUIA al lugar donde se llevara a cabo la operación del Sistema de Acueducto del casco urbano del Municipio de Pajarito (Boyacá), se estructuró el concepto técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

En cumplimiento del procedimiento, se dispuso la evaluación técnica de la documentación presentada por el Representante Legal del MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7. En atención a lo antes dispuesto, se relaciona en el presente acto administrativo y como motivación del mismo, aspectos del concepto técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023, siendo, como se dispusiera que el mismo hace parte integra de la decisión que se produce.

CORPORINOQUIA

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

Al respecto de lo anunciado:

*"(...)Que mediante resolución No. 200.41.09.0914 de fecha 26 de Agosto de 2009,la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia "**CORPORINOQUIA**" otorgo la concesión de aguas superficiales y el permiso de ocupación de cauce para el Abastecimiento del Sistema de Acueducto del casco urbano del Municipio de Pajarito identificado con Nit 800.065.593-7 por un término de diez (10) años, concesión y permiso que se venció en el mes de septiembre del año 2019; que en consecuencia de lo anterior el Municipio de Pajarito mediante radicado YO. 2021-06726 del 09 de junio de 2021, allega solicitud de concesión de aguas superficiales y permiso de ocupación de cauce en cumplimiento del requerimiento realizado por la autoridad ambiental mediante auto No. 500.6.21-0346 del 12 de abril de 2021.*

*En atención a lo anterior y a lo ordenado mediante Auto N° 500.6.23-0619 del 20 de abril de 2023, "por medio del cual se inicia un trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales y se dictan otras disposiciones", tendiente a evaluar la solicitud de concesión de aguas superficiales y ocupación de cauce para el sistema de acueducto que abastece el casco urbano de del Municipio de Pajarito Departamento de Boyacá, la Subdirección de Control y Calidad Ambiental de **CORPORINOQUIA**, realizo visita técnica el día 12 de mayo de 2023 con el objeto de verificar y corroborar la información técnica del sistema de acueducto abastecido por la fuente superficial quebrada la Guáimara en la vereda Monserrate del municipio de Pajarito, departamento de Boyacá.*

*Se procedió a evaluar y verificar el estado actual de la bocatoma de captación la cual hace parte del Sistema de Abastecimiento del Acueducto Urbano del Municipio de Pajarito, como quiera que dentro de la solicitud de concesión de aguas superficiales y permiso de ocupación de cauce presentada, el municipio no contempla realizar obras de mantenimiento y/o mejora a esta estructura según lo propuesto en el proyecto denominado **OPTIMIZACION DE LA RED DE ADUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE PAJARITO DEPARTAMENTO DE BOYACA**. Por lo anterior, el permiso de ocupación de cauce solicitado será para la obra de la bocatoma existente.*

RESPECTO A LA OCUPACIÓN DE CAUCE

*De conformidad con la documentación técnica presentada y una vez verificada las obras existentes en el punto de ocupación de cauce, que hacen parte del proyecto "**ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACA**" y haciendo un análisis técnico y de los beneficios que trae este proyecto para la población urbana del municipio de Pajarito, se procedió a evaluar la viabilidad de autorizar la Ocupación de Cauce, de acuerdo con la siguiente información:*

- *Una vez analizada la información presentada e inspeccionando los componentes del proyecto **"ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACA"**, y revisada la legislación ambiental vigente, CORPORINOQUIA realizó la evaluación técnica y jurídica de la información presentada, de lo cual se pudo constatar que cumple con las metodologías de diseño y funcionalidad.*

- *La ejecución del proyecto denominado "**ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACA**", en lo concerniente a la estructura de la bocatoma, ubicadas en la jurisdicción de Corporinoquia, no generará impactos negativos relevantes en cuanto a las características físicas del cauce y fisicoquímicas del agua en los cuerpos de agua a intervenir y/o en la calidad de las mismas, ya que la finalidad del proyecto como se observó corresponde a una optimización de un sistema de acueducto urbano del municipio, para lo cual el MUNICIPIO DE PAJARITO, presenta un documento técnico donde hace descripción geográfica y técnica del estado de las obras relacionadas con el sistema de Abastecimiento del Acueducto Urbano, obras que de acuerdo a la visita técnica ambiental realizada no genera grandes afectaciones a las fuentes hídricas.*

En consecuencia, esta información permite a esta autoridad ambiental identificar y analizar el tipo de obra existente y tener claridad respecto de su localización, especificaciones y funcionalidad en el tiempo, desde el punto de vista ambiental, así como realizar la evaluación para tomar una decisión respecto a la autorización de ocupación de cauce solicitada.

CORPORINOQUIA

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 800.36.23 1793 *Fecha:* 27 NOV 2023

Por tanto, una vez evaluada la documentación presentada, ***CORPORINOQUIA CONSIDERA TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE AUTORIZAR LA OCUPACIÓN DE CAUCE AL MUNICIPIO DE PAJARITO,*** *identificado con Nit. 800.065.593-7, para el permiso de ocupación de cauce en la Quebrada La Guáimara en jurisdicción del MUNICIPIO DE PAJARITO, dentro del proyecto* ***"ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACA",*** *las autorizaciones de ocupación de cauce que se viabilizan se indican a continuación:*

OBRA EXISTENTE PARA AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCE PERMANENTE

La obra existente corresponde a una bocatoma de captación lateral que cumple con los requisitos técnicos y ambientales para el proyecto del Sistema de Abastecimiento del Acueducto Urbano del municipio de Pajarito, dicha obra se encuentra en el cauce de la quebrada la guáimara, en las abscisas y localización que se describen a continuación:

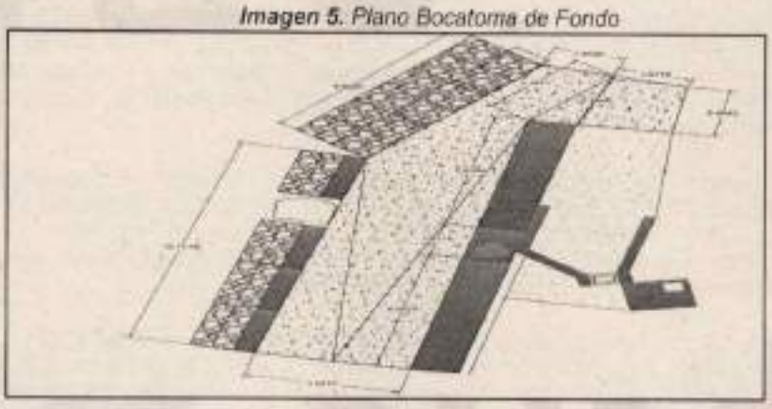
Tabla 48. *ocupación de cauce viabilizada*

FUENTE HIDRICA	TIPO DE OCUPACION	OBRA	SISTEMA WGS 1964 COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
			INTERVENCIÓN	LATITUD	LONGITUD
Q. LA GUAIMARA	PERMANENTE	BOCATOMA DE CAPTACION LATERAL	PUNTO DE CAPTACION	5°15'5.009"N	72°41'31.216"W
DIMENSIONAMIENTO					
Ancho	4.52 m	Ancho compuerta	1.90 m	Largo	16.50 m

Fuente: CORPORINOQUIA, 2023

OBRA DE CAPTACION: *Se tiene construida sobre el lecho de la Quebrada La Guáimara una obra tipo bocatoma lateral de doble contracción, para conducir las aguas a la estructura de concreto construida se utilizan costales rellenos con de material de préstamo lateral. En su parte final de esta estructura se encuentra ubicada una rejilla para captación del agua en la parte inferior y el agua que no ingresa por esta rejilla es desechada por el aliviadero al cauce de la quebrada. En la siguiente imagen se puede apreciar el tipo de estructura de la bocatoma de captación lateral y su dimensionamiento.*

Imagen 5. *Plano Bocatoma de Fondo*



Fuente: *Radicado YO.2021-06726 del 09 de junio de 2021*

VIABILIDAD OCUPACIÓN DE CAUCE

Una vez realizada la evaluación técnica, se solicita al área jurídica otorgar la autorización de ocupación de cauce, por un tiempo de cinco (5) años, para la bocatoma de captación lateral de acuerdo con las especificaciones técnicas y dimensiones señaladas en la ***Tabla 48****, de la información allegada por el solicitante, ubicada sobre la parte alta del cauce de la Quebrada La Guáimara en jurisdicción del MUNICIPIO DE PAJARITO, dentro de la ejecución del proyecto* ***"ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACA"***

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 Fecha. 27 NOV 2023

- La autorización de ocupación de cauce permanente tendrá una vigencia por la vida útil del proyecto, siempre y cuando no se realice modificaciones a los estudios y diseños presentados.

- Con el fin de verificar los impactos ambientales no previstos, el término por el cual se efectuará Control y Seguimiento a la autorización de ocupación de cauce será por cinco (5) años.

- Cualquier modificación a la obra del punto anteriormente autorizado, deberá comunicarse previo a su ejecución, a esta Corporación para su evaluación y autorización.

En virtud de lo anterior el municipio de Pajarito con NIT 800.065.593-7, deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas:

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Las obras de ocupación de cauce deberán ser objeto de mantenimiento y mejoras continuas a fin de garantizar la prestación del servicio y la estabilidad de la obra, así como el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas para el proyecto y presentadas por el MUNICIPIO DE PAJARITO.

- La presente autorización de ocupación de cauce solo contempla aquellas obras que se encuentran en los estudios y diseños presentados por el MUNICIPIO DE PAJARITO y autorizados en el acto administrativo que acoja el presente Concepto Técnico, razón por la cual no se podrán realizar obras complementarias adicionales, en caso de requerirse deberá realizar el respectivo trámite de autorización de ocupación de cauce ante esta Autoridad Ambiental.

- Dar cumplimiento a la recuperación geomorfológica, topográfica y paisajística de las áreas intervenidas por el proyecto, de manera que el entorno quede igual o mejor de cómo se encontraba antes de iniciar los trabajos.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

- Se prohíbe la extracción o tala de especies vegetales sin el debido permiso, caza o captura de animales y la pesca o cualquier acción que vaya en detrimento del ecosistema.

- No se podrán disponer dentro del cauce, materiales extraños como cemento, aceites, residuos y en general cualquier tipo de desechos sólidos o líquidos que pueda afectar la calidad del agua.

- Se deberá colocar señalización en campamentos, acopios temporales de materiales, bodegas, puntos de almacenamiento de combustibles, aceites y lubricantes, productos químicos, patio de máquinas y equipos entre otros, que se requieran para la operación de los sistemas de captación.

- Se deben tomar medidas preventivas y correctivas ante posibles derrames de químicos y/o cualquier sustancia o residuo ajeno a la corriente hídrica y al suelo a fin de minimizar efectos negativos hacia el medio ambiente, para lo cual se deberá contar con una ficha y un kit para el manejo de eventuales contingencias.

- Cabe aclarar, que CORPORINOQUIA no se hace responsable por las posibles afectaciones estructurales de las obras construidas, ni las situaciones imprevistas que puedan llegar a afectar la población cercana del área de influencia del proyecto, las cuales quedaran bajo responsabilidad del del MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7.

- Está totalmente prohibido el vertimiento de aguas residuales domésticas a las fuentes hídricas, por ende, no existirán vertimientos de aguas residuales.

- En caso de realizar obras de mejoramiento a la Bocatoma, el MUNICIPIO DE PAJARITO, deberá retirar y/o disponer todas las evidencias de los elementos y materiales sobrantes y demás elementos, de manera que no se altere el paisaje o se contribuya al deterioro ambiental.

- Cabe aclarar, que CORPORINOQUIA no se hace responsable por las posibles afectaciones estructurales de las obras construidas, ni las situaciones imprevistas que puedan llegar a afectar la población cercana del área de influencia del proyecto, las cuales quedaran bajo responsabilidad del MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7.

Exp. No. 200.07.07-191 PROCESO DE EVALUACIÓN
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

Resolución No. 500.36.23 1793 Fecha 27 NOV 2023

MEDIDAS DE CORRECCIÓN

- *En caso de que se requiera realizar alguna modificación a los diseños presentados de las respectivas obras, tanto de su sistema de cimentación, diseño hidráulico o estructural, el MUNICIPIO DE PAJARITO deberá solicitar a CORPORINOQUIA, la modificación de la autorización de ocupación de cauce, anexando la documentación pertinente, junto con los nuevos diseños.*

- *En caso de contingencia y/o accidente, que afecte un cuerpo hídrico, se adelantarán labores de limpieza inmediatamente y se tomaran las correcciones apropiadas, reportando los incidentes mediante los respectivos registros e informe de atención, remitidos como anexo a los informes de cumplimiento de las obligaciones impuestos en el presente Concepto Técnico.*

- *El MUNICIPIO DE PAJARITO, identificado con Nit. 800.065.593-7, deberá hacerse responsable, si las obras llegan a causar daños aguas abajo, y aguas arriba por causas imputables al cambio en las condiciones del cauce de los cuerpos de agua, en el área de influencia directa del proyecto.*

CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES

*Una vez verificada la capacidad de la fuente hídrica para permitir la derivación del caudal requerido en la operación del sistema de acueducto y su demanda en los próximos cinco (5) años, efectuada la verificación de la información se evidencia que el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ con Nit Nit 800.065.593-7, solicita un caudal de **4.5 l/s** para el abastecimiento de la población del casco urbano del municipio de Pajarito, departamento de Boyacá y que de acuerdo a los cálculos realizados por CORPORINOQUIA y teniendo en cuenta los aforos presentados por el municipio y el realizado el día de la visita por parte del laboratorio de Corporinoquia,. permite establecer que la fuente superficial quebrada La Guáimara , cuenta con el caudal necesario para suplir las necesidades de abastecimiento para el sistema de acueducto, el cual podrá ser captado sin que se vean afectadas las caracteristicas y usos potenciales, garantizando su disponibilidad en para la operación del proyecto; esta demanda será únicamente para uso doméstico y consumo humano.*

*Se aclara que el municipio solicita 4.5 l/s para el abastecimiento del casco urbano (información en el FUN), sin embargo, se concesionaran **3.51 l/s**, teniendo en cuenta el caudal de diseño para la planta de tratamiento y la proyección de caudales, información presentada por el municipio dentro de la solicitud de concesión de aguas superficiales.*

Resolución No 082 de 2009, por medio de la cual, la secretaria de salud departamental de Boyacá expide "una autorización sanitaria favorable para una concesión de aguas para consumo humano de la fuente superficial abastecedora denominada Quebrada la Guáimara del sistema de suministro de Agua para consumo humano del casco urbano del municipio de Pajarito, departamento de Boyacá".

*En consecuencia y una vez corroborada la información técnica y legal presentada, CORPORINOQUIA **CONSIDERA TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR**, al MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7, una **Concesión de Aguas Superficiales** a captar de la quebrada La Guaimara a través de una bocatoma de fondo bajo las siguientes condiciones:*

***Tabla 49.** Condiciones de la Concesión de Aguas Superficiales*

FUENTE DE ABASTECIMIENTO	USO	CAUDAL (l/s)	COORDENADAS UBICACIÓN BOCATOMA				TÉRMINO DE LA CONCESIÓN (AÑOS)
			MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional		Coordenadas geográficas (WGS84)		
			Norte (m)	Este (m)	Latitud (N)	Longitud (W)	
Quebrada La Guáimara	Domestico/ Consumo Humano	3.51 l/s	2143895.119	5034110.767	05°18'08"	72° 41'31.29"	5

***Fuente:** Corporinoquia 2023*

La presente concesión de aguas superficiales se otorga por un término de cinco (5) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presenta Concepto Técnico.

El MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7, como beneficiario de la presente concesión deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas:

CORPORINOQUIA

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

1. *Ejecutar el proyecto "Construcción del sistema de tratamiento de Agua Potable para el municipio de Pajarito, departamento de Boyacá y allegar mediante los informes de cumplimiento ambientales los avances de la optimización del acueducto urbano, que consiste en la optimización de la red de aducción desde la Bocatoma hasta la construcción de la nueva planta de tratamiento.*

2. *Cumplir con lo estipulado en el Decreto 1076 de 2015, Artículo 2.2.1.1.18.1 numerales 1,2,3,4,5,6,7,8, y 10. Protección y aprovechamiento de las Aguas.*

3. *La captación se podrá realizar sin superar el caudal de agua autorizado, sin que se realicen captaciones acumulativas. En este sentido, si hay días o periodos de tiempo en los que no se realiza la captación, posteriormente no se podrá captar el recurso hídrico correspondiente a los días o periodos en que esta no se realizó, so pena de incurrir en las sanciones previstas en la ley 1333 de 2009.*

4. *El uso de las aguas dadas en concesión dará lugar al cobro de la Tasa por Uso por parte de CORPORINOQUIA, la cual será liquidada semestralmente conforme a lo previsto en el Capítulo 6 del Decreto 1076 de 2015 y en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.*

5. *Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas para la captación, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.*

6. *Toda concesión implica para el beneficiario, como condición esencial para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas en la respectiva resolución. Cuando el beneficiario tenga necesidad de efectuar cualquier modificación en las condiciones que fija la resolución respectiva, deberá solicitar previamente la autorización correspondiente comprobando la necesidad de la reforma (Artículo 2.2.3.2.8.6 del Decreto 1076 de 2015).*

7. *La Corporación está facultada para autorizar el traspaso de una concesión, conservando enteramente las condiciones originales o modificándolas (Artículo 2.2.3.2.8.9 del Decreto 1076 de 2015).*

8. *Allegar anualmente dentro de los informes de cumplimiento de medidas ambientales, un documento que contenga dos (2) aforos de la quebrada La Guáimara, que permitan identificar la oferta hídrica de la misma, distribuidos uno al inicio y otro al finalizar la época de ausencia de lluvias, además reportar la cantidad total de agua consumida en dicho periodo, con base en los equipos de medición.*

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

9. *Se debe aclarar que CORPORINOQUIA realizará visitas de Control y seguimiento al proyecto y en caso de encontrarse el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones antes establecidas, se procederá a iniciar el respectivo proceso sancionatorio acorde a lo tipificado en la Ley 1333/09.*

10. *Se debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, en su artículo 2.2.3.2.7.2.*

11. *El beneficiario asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.*
12. *La presente concesión será única y exclusivamente para uso doméstico y para el abastecimiento del sistema de acueducto del municipio de Pajarito, por tanto, se prohíbe uso, venta o transporte del recurso hídrico para fines diferentes a los mencionados en el presente Concepto Técnico.*

13. *No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.*

14. *En caso de novedad modificación y/o cambios en las condiciones del proyecto, el beneficiario de los permisos otorgados deberá avisar oportunamente a esta Corporación a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del respectivo Acto Administrativo.*

15. *La Concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del período para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. Decreto 1076 de 2015), por lo*

cual el titular de la misma deberá solicitar la ampliación de la concesión de manera previa al vencimiento de la misma.

16. CORPORINOQUIA, podrá realizar visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado, para lo cual el MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7, deberá cancelar los costos generados por la Corporación.

MEDIDAS DE CORRECCIÓN

17. Se deberá llevar a cabo un recorrido semestral de verificación del estado de funcionalidad de la red de aducción, conducción y distribución, con el fin de identificar fugas o intervenciones por acometidas no autorizadas que puedan afectar el buen funcionamiento del sistema.

18. En caso de evidenciarse deficiencia del caudal en la quebrada La Guáimara, teniendo en cuenta los aforos en época de estiaje que se deben presentar en los informes de cumplimiento ambiental, se deberá llevar a cabo la reducción de caudal captado y ajustar los consumos garantizando el caudal ecológico y de seguridad de la fuente hídrica.

PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA (PUEAA)

Teniendo en cuenta la normatividad ambiental vigente (Decreto 1090 de 2018 y Resolución 1257 de 2018), el usuario presentó el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) para el aprovechamiento de las aguas superficiales de la quebrada La Guáimara, para el funcionamiento del acueducto del casco urbano del municipio de Pajarito , departamento de Boyacá, en ese sentido y de acuerdo a lo establecido en el documento técnico, **CORPORINOQUIA CONSIDERA TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE APROBAR EL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA (PUEAA),** formulado por el MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7, para la quebrada La Guáimara, por el mismo término de la Concesión de Aguas Superficiales otorgada para la Quebrada en mención en el presente concepto técnico.

El MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7, deberá allegar en los informes de cumplimiento las siguientes medidas ambientales:

a. La descripción del sistema y método de medición de caudal utilizado en la actividad y unidades de medición correspondientes.

b. La identificación de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de control de las mismas.

c. Cumplimiento de las actividades y/o proyectos presentados en el Programa de Uso Eficiente de Agua (PUEAA).

Una vez vencida la vigencia del PUEAA, deberá ser formulado un nuevo documento de conformidad con lo establecido en el Decreto 1090 del 28 de junio de 2018 y la resolución 1257 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, o aquella norma que las modifiquen o sustituyan.

MEDIDAS DE COMPENSACIÓN

Como medida de compensación por los impactos que no pueden ser mitigados y/o corregidos por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, de conformidad con la naturaleza del proyecto y de acuerdo con el tiempo por el cual se otorga la concesión de aguas superficiales, el MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7, deberá realizar el establecimiento de una reforestación protectora en las siguientes proporciones:

Tabla 50 *Medida de Compensación*

OBRAS	SECTOR	ACTIVIDAD Y/O CATEGORÍA	MEDIDA DE COMPENSACIÓN	EQUIVALENTE DE COMPENSAR	HECTÁREAS A COMPENSAR
Estructura de captación y obras complementarias	Infreestructura	Otros proyectos de infraestructura que no quedan contempladas en las tres categorías	Reforestación	De 1 a 5 hectáreas según criterio técnico y clase de proyecto	1 hectárea
Concesión de Aguas superficiales	Aguas/Acued uctos municipales	Categoría Única: población entre 1.000 y 100.000		1 hectárea por cada 1000 habitantes, más un 25% según criterio técnico	1.5 Hectáreas

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 Fecha. 27 NOV 2023

OBRAS	SECTOR	ACTIVIDAD Y/O CATEGORÍA	MEDIDA DE COMPENSACIÓN	EQUIVALENTE DE COMPENSAR	HECTÁREAS A COMPENSAR
				proyecto, formación boscosa y caudal otorgado	
	TOTAL HECTÁREAS A REFORESTAR				2.5 hectáreas

Fuente. Corporinoquia, 2023

*La categoría se definió considerando la proyección de población del área urbana, para el horizonte de diseño, la cual se presenta en la información de la solicitud de concesión de aguas superficiales, que corresponde a **1470 habitantes**. (ítem "POBLACION PROYECTADA – Proyecciones de Población incluyendo población flotante), del documento presentado por el municipio de Pajarito.*

Para lograr la compensación y maximizar sus beneficios, se podrán hacer alianzas estratégicas que posibiliten la ejecución de los proyectos o actividades contenidos en la herramienta denominada "Áreas Prioritarias de Inversión de no menos del 1% y Compensación de Corporinoquia" (APIC - CORP).

*Como medida para cuantificar esta obligación, se tendrá en cuenta los costos por hectárea de reforestación promedio dispuestos por esta corporación en la Resolución No. 500.41.15.0370 del 10 de marzo de 2015, que para este caso tendría la equivalencia a **2.5 hectáreas**, según como lo señala la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014, para el sector aguas e infraestructura.*

En todo caso, para dar cumplimiento a esta obligación MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7 previamente deberá solicitar la concertación dentro de los seis (6) meses siguientes a la ejecutoría del Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico.

Las demás actividades adoptadas mediante el Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico deberán ejecutarse inmediatamente se surta la notificación respectiva, dando estricto cumplimiento a cada una de las obligaciones establecidas. Cualquier impacto negativo generado por el desarrollo del proyecto será responsabilidad directa de la titular de la concesión de aguas superficiales aquí otorgada".

COMPETENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA-CORPORINOQUIA.

La Ley 99 de 1993, señala los principios generales que orientan la política ambiental en Colombia orientada a garantizar el desarrollo sostenible de los recursos naturales, proteger y aprovechar la diversidad biológica del país (Art. 1°).

En el numeral 2° del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, se indica que las Corporaciones Autónomas Regionales ejercen la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior, y conforme a las directrices trazadas por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Por su parte el numeral 9º del artículo en cita dispone que las Corporaciones Autónomas Regionales ejercen dentro de sus funciones la de otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente.

El Numeral 12 del Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, establece que es función de las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer el control y seguimiento ambiental a los usos del agua, del suelo, el aire y demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos a las aguas en 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 usos.

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

El Numeral 13 del Artículo en cita dispone, que es función de las Corporaciones Autónomas Regionales, recaudar, conforme a la Ley, las contribuciones, tasas, derechos, tarifas y multas por concepto del uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, fijar su monto en el territorio de su jurisdicción, con base en las tarifas mínimas establecidas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Conforme a lo anterior, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA, es competente para proferir este acto administrativo.

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Los artículos 79 y 80 de la Constitución Política consagran el derecho colectivo a gozar de un ambiente sano y el deber del Estado de proteger la diversidad e integridad del ambiente, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables a fin de garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y prevenir los factores de deterioro ambiental.

Las mencionadas normas constitucionales están sujetas a un ejercicio de ponderación, en aplicación de la ley. Por ende, una disposición legal incompatible con un principio constitucional, no se debe aplicar, en caso de que no admita una interpretación conforme a la Carta. Pues la fuerza normativa de los principios y valores constitucionales es tan clara y goza de poder vinculante en cuanto sustento del orden legal, en este sentido no existe una contradicción normativa entre el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables (Decreto Ley 2811 de 1974) y el Decreto 1076 de 2015 y la Constitución Política.

En este orden de ideas la Corte Constitucional mediante Sentencia C-126-98 del 1 de abril de 1998, Magistrado Ponente Dr. Alejandro Martínez Caballero expresó:

> *(...) No existe una contradicción normativa entre el Código de Recursos Naturales y la Constitución. En efecto, a pesar de que el código acusado no utiliza la expresión "desarrollo sostenible", y su lenguaje es a veces diverso al de la Carta, lo cierto es que los principios enunciados por ese estatuto, así como la regulación específica del uso de los distintos recursos naturales, son perfectamente compatibles con este concepto y con los mandatos constitucionales. El artículo contiene, en germen, la idea del desarrollo sostenible, pues plantea que el crecimiento económico debe tomar en cuenta los límites que derivan de los equilibrios ecológicos, por lo cual la solidaridad intergeneracional debe ser un criterio básico para regular la explotación de los recursos naturales. No de otra forma se puede interpretar el mandato de ese estatuto, según el cual, debe protegerse la salud y bienestar no sólo de los colombianos de hoy sino también de los "futuros habitantes del territorio nacional". En cierta medida, el código consagró, sin mencionarlo, el imperativo constitucional según el cual el desarrollo debe ser sostenible (...).*

Por lo anterior, se tiene que la protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, y es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

De los permisos, autorizaciones y/o concesiones, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables.

El Decreto-Ley 2811 de 1974 "Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente", establece en su artículo 9 que:

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

"El uso de elementos ambientales y de recursos naturales renovables, debe hacerse de acuerdo con los siguientes principios:

a) Los recursos naturales y demás elementos ambientales deben ser utilizados en forma eficiente, para lograr su máximo aprovechamiento con arreglo al interés general de la comunidad y de acuerdo con los principios y objetos que orientan este Código.

b) Los recursos naturales y demás elementos ambientales son interdependientes. Su utilización se hará de manera que, en cuanto sea posible, no interfieran entre sí.

c) La utilización de los elementos ambientales o de los recursos naturales renovables debe hacerse sin que lesione el interés general de la comunidad, o el derecho de terceros.

d) Los diversos usos que pueda tener un recurso natural estarán sujetos a las prioridades que se determinen y deben ser realizados coordinadamente, para que se puedan cumplir los principios enunciados en los ordinales precedentes.

e) Los recursos naturales renovables no se podrán utilizar por encima de los límites permisibles, que, al alterar las calidades físicas, químicas o biológicas naturales, produzcan el agotamiento o el deterioro grave de esos recursos o se perturbe el derecho a ulterior utilización en cuanto ésta convenga al interés público.

f) La planeación del manejo de los recursos naturales renovables y de los elementos ambientales debe hacerse en forma integral, de tal modo que contribuya al desarrollo equilibrado urbano y rural. Para bienestar de la comunidad, se establecerán y conservarán, en los centros urbanos y sus alrededores, espacios cubiertos de vegetación."

En similar sentido el artículo 42 del Decreto en mención, establece que "(...) Pertenecen a la nación los recursos naturales renovables y demás elementos ambientales regulados por este Código que se encuentren dentro del territorio Nacional, sin perjuicio de los derechos legítimamente adquiridos por particulares y de las normas especiales sobre baldíos...»

De acuerdo con el literal h) del artículo 45 del Decreto Ley 2811 de 1974, la Administración "velará por que los recursos naturales renovables se exploten en forma eficiente, compatible con su conservación y acorde con los intereses colectivos..."

Por mandato expreso de la ley, le corresponde a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA, otorgar el permiso ambiental solicitado de concesión de aguas superficiales para uso humano y de autorización para la ocupación de cauce, conforme en la normatividad ambientales vigente contenida en la Ley 99 de 1993, y en las normas especiales Decreto Ley 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015, en los siguientes términos:

RESPECTO A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES

El Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 en su capítulo 2 relaciona todo sobre el uso y aprovechamiento del agua, en la sección 1 establece las disposiciones generales, en la sección 5 indica los modos de adquirir el derecho al uso de las aguas y sus cauces, en la sección 7 señala sobre las concesiones, en la sección 8 relaciona las características y condiciones de las concesiones, en su sección 9, se establece el procedimiento para el otorgamiento de concesiones.

En relación a lo anterior, el artículo 2.2.3.2.6.1 del Decreto Único Reglamentario N° 1076 de 2015, establece: *"Toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión o permiso de la*

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 Fecha. 27 NOV 2023

autoridad ambiental competente para hacer uso de las aguas públicas o sus cauces, salvo en los casos previstos en los artículos 2.2.3.2.6.1 y 2.2.3.2.6.2 de este decreto."

Así mismos el Artículo 2.2.3.2.9.1 Establece: *Solicitud de concesión. Las personas naturales o jurídicas y las entidades gubernamentales que deseen aprovechar aguas para usos diferentes de aquellos que se ejercen por ministerio de la ley requieren concesión, para lo cual deberán dirigir una solicitud a la Autoridad Ambiental competente en la cual expresen:*

a) Nombre y apellidos del solicitante, documentos de identidad, domicilio y nacionalidad. Si se trata de una persona jurídica, pùblica o privada, se indicará su razón social, domicilio, los documentos relativos a su constitución, nombre y dirección de su representante legal;
b) Nombre de la fuente de donde se pretende hacer la derivación, o donde se desea usar el agua;
c) Nombre del predio o predios, municipios o comunidades que se van a beneficiar, y su jurisdicción;
d) Información sobre la destinación que se le dará al agua;
e) Cantidad de agua que se desea utilizar en litros por segundo;
f) Información sobre los sistemas que se adoptarán para la captación, derivación, conducción, restitución de sobrantes, distribución y drenaje, y sobre las inversiones, cuantía de las mismas y término en el cual se van a realizar;
g) Informar si se requiere establecimiento de servidumbre para el aprovechamiento del agua o para la construcción de las obras proyectadas;
h) Término por el cual se solicita la concesión;
i) Extensión y clase de cultivos que se van a regar;
j) Los datos previstos en la sección 10 de este capítulo para concesiones con características especiales;
k) Los demás datos que la Autoridad Ambiental competente y el peticionario consideren necesarios.

Artículo 2.2.3.2.9.2. Anexos a la solicitud. Con la solicitud se debe allegar:

a) Los documentos que acrediten la personería del solicitante;
b) Autorización del propietario o poseedor cuando el solicitante sea mero tenedor, y
c) Certificado actualizado expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos y Privados sobre la propiedad del inmueble, o la prueba adecuada de la posesión o tenencia.

Por su parte, el Articulo 153 ibidem, dispone que las concesiones de aguas podrán ser revisadas, modificadas o declararse su caducidad, cuando haya agotamiento de tales aguas o las circunstancias hidrogeológicas que se tuvieron en cuenta para otorgarlas hayan cambiado sustancialmente.

Los articulos 62 del Decreto Ley 2811 de 1974, y el articulo 2.2.3.2.24.4 del Decreto 1076 de 2015, establecen, las condiciones y causales generales de caducidad de las concesiones de aguas.

"SECCIÓN 5. DE LOS MODOS DE ADQUIRIR EL DERECHO AL USO DE LAS AGUAS Y SUS CAUCES

***ARTÍCULO 2.2.3.2.5.1. Disposiciones generales.** El derecho al uso de las aguas y de los cauces se adquiere de conformidad con el artículo 51 del Decreto - Ley 2811 de 1974:*

a. Por ministerio de la ley;

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 "1793" Fecha. 27 NOV 2023

*b. **Por concesión**;*
c. Por permiso, y
d. Por asociación.

***ARTÍCULO 2.2.3.3.2.1. Usos del agua**. Para los efectos del presente decreto se tendrán en cuenta los siguientes usos del agua:*
*1. **Consumo humano y doméstico.***
2. Preservación de flora y fauna.
3. Agrícola.
4. Pecuario.
5. Recreativo.
6. Industrial.
7. Estético.
8. Pesca, Maricultura y Acuicultura.
9. Navegación y Transporte Acuático.

El artículo 2.2.3.3.2.2 del Decreto 1076 de 2015, define el Uso para **consumo humano y doméstico,** así:

"Se entiende por uso del agua para consumo humano y doméstico su utilización en actividades tales como:

1. Bebida directa y preparación de alimentos para consumo inmediato.

2. Satisfacción de necesidades domésticas, individuales o colectivas, tales como higiene personal y limpieza de elementos, materiales o utensilios.

3. Preparación de alimentos en general y en especial los destinados a su comercialización o distribución, que no requieran elaboración.

(Decreto 3930 de 2010, art. 10)"

Que el artículo 2.2.3.3.9.4 Transitorio establece los criterios de desinfección y de calidad del recurso para consumo humano y doméstico e indica que para su potabilización se requiere solo desinfección.

La norma establece el mecanismo por el cual la ley prescribe y otorga, previo agotamiento del procedimiento reglado, el derecho a un particular para ejercer el uso del recurso hídrico que en principio pertenece al Estado. Para el presente caso, y en especial en lo que tiene que ver con el derecho al uso de aguas superficiales se concederá en beneficio del MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, para el abastecimiento del sistema de acueducto del casco urbano del Municipio de Pajarito, Departamento de Boyacá.

De otra parte, el Artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 de 2015, establece:

*"**Obligatoriedad de aparatos de medición**. 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".*

El artículo 43 de la Ley 99 de 1993 estableció las tasas por utilización de aguas, señalando que la utilización de aguas dará lugar al cobro de tasas que fija el gobierno nacional, las cuales son destinadas al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos.

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23.1793 Fecha. 27 NOV 2023

*"ARTÍCULO 43. **Tasas por Utilización de Aguas**. (Reglamentado por el Decreto 155 de 2004). (Modificado por el art. 58 de la Ley 508 de 1999. La utilización de aguas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, dará lugar al cobro de tasas fijadas por el Gobierno Nacional que se destinarán al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos, para los fines establecidos por el artículo 159 del Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, Decreto 2811 de 1974. El Gobierno Nacional calculará y establecerá las tasas a que haya lugar por el uso de las aguas (...)".*

Así mismo, el Decreto 1076 de 2015, reglamentó lo concerniente a la tasa por utilización de aguas, señalando que están obligadas al pago de aquella todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que utilicen el recurso hídrico en virtud de una concesión de aguas, la cual será liquidada y cobrada por la autoridad ambiental con jurisdicción en el área donde se lleve a cabo la captación o derivación del recurso hídrico, teniendo en cuenta el volumen de agua efectivamente captada, dentro de los límites y condiciones establecidos en la concesión de aguas.

El parágrafo 3° del artículo 216 de la Ley 1450 de 2011 "Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014", establece:

*"**ARTÍCULO 216. Tasas por utilización de agua.** Adiciónese los siguientes parágrafos al artículo 43 de la Ley 99 de 1993.*

***PARÁGRAFO 3°.** La tasa por utilización de aguas se cobrará a todos los usuarios del recurso hídrico, excluyendo a los que utilizan el agua por ministerio de ley, pero incluyendo aquellos que no cuentan con la concesión de aguas, sin perjuicio de la imposición de las medidas preventivas y sancionatorias a que haya lugar y sin que implique bajo ninguna circunstancia su legalización".*

Así las cosas, acogiendo las recomendaciones efectuadas en el Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023, así como lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, se considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES,** para un periodo de 5 años, al **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, por un caudal de 3.51 L/s, a captar de la Quebrada La Guáimara para el Abastecimiento del Sistema de Acueducto del casco urbano del Municipio de Pajarito, Departamento de Boyacá.

DEL PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA - PUEAA

Con relación al programa de ahorro y uso eficiente del recurso, el artículo primero de la Ley 373 de 1997, establece lo siguiente:

(...) Se entiende por programa para el uso eficiente y ahorro de 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. Las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales encargadas del manejo, protección y control del recurso hídrico en su respectiva jurisdicción, aprobarán la implantación y ejecución de dichos programas en coordinación con otras corporaciones autónomas que compartan las fuentes que abastecen los diferentes usos. (...)

El Decreto 1076 de 2015, establece todo lo relacionado con el programa de uso eficiente y ahorro del agua – PUEAA, y al respecto considera:

"ARTÍCULO 2.2.3.2.1.1.1. Objeto y ámbito de aplicación. El presente decreto tiene por objeto 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."

"ARTÍCULO 2.2.3.2.1.1.2. Uso eficiente y ahorro del agua (UEAA). Es toda acción que minimice el consumo de agua, reduzca el desperdicio u optimice la cantidad de agua a usar en un proyecto, obra o actividad, mediante la implementación de prácticas como el reúso, la recirculación, el uso de aguas lluvias, el control de pérdidas, la reconversión de tecnologías o cualquier otra práctica orientada al uso sostenible del agua."

"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."

De esta manera se hace exigible a todas las empresas, usuarias del recurso hídrico, la presentación y aprobación del plan de ahorro y uso eficiente del agua, con el fin de garantizar la conservación de dicho recurso. La misma Ley establece el contenido del programa para su elaboración.

Que, el documento PUEAA SIMPLIFICADO presentado dentro del trámite de evaluación por el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, contiene la información general de la fuente hídrica denominada Quebrada La Guáimara, el cual cuenta con los términos de referencia establecidos en el artículo *"Contenido Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua"* de la Resolución 1257 del 2018, para lo cual, se considera viable su aprobación en los mismos términos y vigencia de la concesión de aguas superficiales.

AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCE

En cuanto a la reglamentación del permiso de ocupación de cauce el Capítulo II del Decreto 2811 de 197, dispuso lo siguiente:

"Artículo 102º - Quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización.

(...)

Artículo 105º.- Serán aplicables a la ocupación de cauces de corrientes y depósitos de agua las normas del capítulo I de este Título".

(...)"

Artículo 132º.- Sin permiso, no se podrán alterar los cauces, ni el régimen y la calidad de las aguas, ni interferir su uso legítimo.

Se negará el permiso cuando la obra implique peligro para la colectividad, o para los recursos naturales, la seguridad interior o exterior o la soberanía Nacional".

El Artículo 155 del Decreto 2811 de 1974, establece que corresponde al Gobierno Nacional, autorizar y controlar el aprovechamiento de aguas, la ocupación y explotación de los cauces.

Por otro lado, el Decreto 1076 de 2015, por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo sostenible, en las secciones sobre ocupación de playas, cauces y lechos:

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

El artículo 2.2.3.2.12 del decreto en mención dispone que: *"La construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua requiere autorización, que se otorgará en las condiciones que establezca la Autoridad Ambiental competente. Igualmente se requerirá permiso cuando se trate de la ocupación permanente o transitoria de playas". (...)*

Así mismo el Artículo 2.2.3.2.19.2 del Decreto 1076 de 2015 señala: *"Presentación de planos e imposición de obligaciones. Los beneficiarios de una concesión o permiso para el uso de aguas o el aprovechamiento de cauces, están obligados a presentar a la Autoridad Ambiental competente para su estudio aprobación y registro, los planos de las obras necesarias para la captación, control, conducción, almacenamiento o distribución del caudal o el aprovechamiento cauce. En la resolución que autorice la ejecución de las obras se impondrá la titular del permiso o concesión la obligación de aceptar y facilitar la supervisión que llevará a cabo la Autoridad Ambiental competente para verificar el cumplimiento de las obligaciones a su cargo. (...)*

En cuanto a las obligaciones el Artículo 2.2.3.2.19.6 del Decreto 1076 de 2015, dispone *"Obligaciones de proyectos de obras hidráulicas, públicas o privadas para utilizar aguas o sus cauces o lechos. Los proyectos de obras hidráulicas, públicas o privadas para utilizar aguas o sus cauces o lechos deben incluir los estudios, planos y presupuesto de las obras y trabajos necesarios para la conservación o recuperación de las aguas y sus lechos o cauces, acompañados de una memoria, planos y presupuesto deben ser sometidos a aprobación y registro por la Autoridad Ambiental competente."*

Acogiendo las recomendaciones expuestas en el concepto técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023, con respecto a la autorización para la ocupación de cauce, se identificó que *"la ejecución del proyecto denominado "ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", en lo concerniente a la estructura de la bocatoma, ubicadas en la jurisdicción de Corporinoquia, no generará impactos negativos relevantes en cuanto a las características físicas del cauce y fisicoquímicas del agua en los cuerpos de agua a intervenir y/o en la calidad de las mismas, ya que la finalidad del proyecto como se observó corresponde a una optimización de un sistema de acueducto urbano del municipio; para lo cual el MUNICIPIO DE PAJARITO, presenta un documento técnico donde hace descripción geográfica y técnica del estado de las obras relacionadas con el sistema de Abastecimiento del Acueducto Urbano, obras que de acuerdo a la visita técnica ambiental realizada no genera grandes afectaciones a las fuentes hídricas".*

En razón a lo mencionado, se considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR AUTORIZACIÓN PARA LA OCUPACIÓN DE CAUCE**, al **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, en la Quebrada La Guáimara, ubicada en jurisdicción del Municipio de Pajarito, dentro del proyecto "ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", por el termino de cinco (5) años.

DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN

La Constitución Política de Colombia reconoce al ambiente dentro del ordenamiento jurídico colombiano una triple dimensión: de una parte, la protección al ambiente comporta un valor fundante de carácter constitucional representado en la prevalencia del interés general y un principio que irradia todo el orden jurídico, teniendo en cuenta que es obligación del Estado y de los particulares proteger las riquezas naturales de la Nación (artículo 8°). Así mismo, comprende el derecho constitucional de todas las personas de gozar de un ambiente sano y el deber del Estado de proteger la diversidad e integridad del Ambiente (artículo 79), siendo éste exigible por vía judicial y, por último, de su reconocimiento en la denominada Constitución Ecológica deriva un

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 000.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

conjunto de obligaciones impuestas tanto a las Autoridades Públicas como a los particulares (artículos 79 y 80)1.

En relación con la responsabilidad en la conservación y defensa del ambiente, es del caso tener en cuenta lo establecido en el artículo 333 de la Constitución Política, según el cual, la actividad económica y la iniciativa privada son libres, pero "dentro de los límites del bien común" y al respecto la Corte Constitucional en la sentencia T – 254 del 30 de junio de 1993, ha conceptuado con relación a la defensa del derecho al Medio Ambiente Sano:

> *(...) Las normas ambientales, contenidas en diferentes estatutos, respetan la libertad de la actividad económica que desarrollan los particulares, pero le imponen una serie de limitaciones y condicionamientos a su ejercicio que tienden a hacer compatibles el desarrollo económico sostenido con la necesidad de preservar y mantener un ambiente sano. Dichos estatutos subordinaban el interés privado que representa la actividad económica al interés público o social que exige la preservación del ambiente, de tal suerte que el particular debe realizar su respectiva actividad económica dentro de los precisos marcos que le señala la ley ambiental, los reglamentos y las autorizaciones que debe obtener de la entidad responsable del manejo del recurso o de su conservación. El deber de prevención, control del deterioro ambiental, mitigación de los impactos, corrección y restauración de los elementos ambientales lo cumple el Estado en diferentes formas, entre ellas la exigencia de la obtención de licencias ambientales (...)*

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

Al respecto, el artículo 23 de la Ley 99 de 1993, señala que las Corporaciones Autónomas Regionales de la Orinoquia son entes Corporativos de carácter público, encargados por la Ley de administrar dentro del área de su Jurisdicción, el medio ambiente y propender por su desarrollo sostenible, entendiéndose por este, el que conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida y el bienestar social sin agotar la base de recursos naturales en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.

Bajo ese contexto el artículo 30 de la Ley 99 de 1993, establece que las Corporaciones Autónomas Regionales tendrán por objeto la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, conforme a las directrices trazadas por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por lo tanto corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales en ejercicio de su función legal y de máxima Autoridad Ambiental en el área de su jurisdicción, la de expedir Actos Administrativos de carácter general con el fin de regular el uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, así como también para la preservación, restauración, y compensación del medio ambiente natural.

Que, es un deber legal de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, dentro del proceso de evaluación y seguimiento ambiental de los proyectos, obras y actividades de su competencia y bajo las facultades otorgadas por la Constitución Política y la legislación ambiental vigente, exigir la implementación de las medidas de manejo y control ambiental que sean necesarias para precaver y mitigar los impactos y efectos ambientales que puedan ser generados por los proyectos

1 Corte Constitucional, Sentencia T - 760 de 2007

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

autorizados, en el entendido de que el desarrollo económico y social es necesario y deseable dentro del territorio nacional, pero siempre enmarcado dentro de los límites de una gestión ambiental responsable, sujeta al control social y a las normas establecidas para el efecto.

En ese orden el artículo 2.2.31.3 del Decreto 1076 de 2015 define las medidas de compensación, como las acciones dirigidas a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados por un proyecto, obra o actividad, que no puedan ser evitados, corregidos, mitigados o sustituidos.

Es importante señalar que la Corporación autónoma Regional de la Orinoquia "CORPORINOQUIA, en cumplimiento de sus funciones, ha expedido los actos administrativos que se mencionan a continuación cuya finalidad es regular el uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, así como también la preservación, restauración, y compensación del medio ambiente natural.

- Resolución 659 del 17 de noviembre de 2000 "*Por la cual se establecen disposiciones técnicas para adelantar reforestaciones protectoras impuestas por compensación ambiental*", *modificada por la Resolución 200.15.05.0678 del 14 de diciembre 2004, con relación a las especies a utilizar, las densidades de siembra y el material vegetal correspondiente.*

Así las cosas, una vez evaluado el proyecto, esto es a través del Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023, se estableció, que como medida de compensación por los impactos que no pueden ser mitigados y/o corregidos por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, de conformidad con la naturaleza del proyecto, en marco de la solicitud de una concesión de agua superficiales para consumo humano y autorización para la ocupación de cauce, el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, deberá realizar el establecimiento de una reforestación protectora de 2.5 hectáreas, de acuerdo a lo señalado la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014.

En todo caso, para dar cumplimiento a esta obligación; el MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ, con Nit 800.065.593-7, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los seis (6) meses siguientes a la ejecutoria del acto administrativo.

Para lograr la compensación y maximizar sus beneficios, se podrán hacer alianzas estratégicas que posibiliten la ejecución de los proyectos o actividades contenidos en la herramienta denominada "Áreas Prioritarias de inversión de no menos del 1% y Compensación de Corporinoquia" (APIC - CORP).
De conformidad con las anteriores consideraciones de orden jurídico y estableciendo que la documentación anexa a la solicitud de los permisos se ajusta a lo previsto en esta normativa y valorada la misma desde el punto de vista técnico ambiental mediante el Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023, la Corporación Autónoma Regional de la CORPORINOQUIA, considera ambientalmente viable otorgar concesión de aguas superficiales y autorización para la ocupación de cauce, para el abastecimiento del sistema de acueducto del casco urbano del Municipio de Pajarito, Departamento de Boyacá.

En mérito de lo expuesto, La Directora General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia "CORPORINOQUIA",

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar concesión de Aguas Superficiales al **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, para el abastecimiento del sistema de acueducto del casco

Exp. No. 200.07.07-191 *PROCESO DE EVALUACIÓN*
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

urbano del Municipio de Pajarito, Departamento de Boyacá, a captar por un caudal de 3.51 L/s, en las condiciones que se establecen a continuación:

Tabla 49. Condiciones de la Concesión de Aguas Superficiales

FUENTE DE ABASTECIMIENTO	USO	CAUDAL (l/s)	COORDENADAS UBICACIÓN BOCATOMA				TÉRMINO DE LA CONCESIÓN (AÑOS)
			MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional		Coordenadas geográficas (WGS84)		
			Norte (m)	Este (m)	Latitud (N)	Longitud (W)	
Quebrada La Guáimara	Domestico/ Consumo Humano	3.51 l/s	2143895.119	5034110.767	05°18'08"	72° 41'31.29"	5

Fuente: Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0730 de 2023

PARÁGRAFO: La presente concesión para el aprovechamiento de aguas superficiales, está sujeta a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, CORPORINOQUIA no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme los establece el artículo 2.2.3.2.7.2 del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO SEGUNDO: El término por el cual se otorga la concesión para el aprovechamiento de aguas superficiales, es de cinco (5) años, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO: Su prórroga se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice antes del vencimiento de su vigencia y sea viable técnica y ambientalmente, y que no existan razones de interés social o conveniencia pública que impidan su otorgamiento de conformidad a lo establecido en el Artículo 2.2.3.2.8.4 Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO TERCERO: El **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, con respecto a la concesión de aguas, deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales:

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

1. Ejecutar el proyecto "Construcción del sistema de tratamiento de Agua Potable para el Municipio de Pajarito, Departamento de Boyacá y allegar mediante los informes de cumplimiento ambientales los avances de la optimización del acueducto urbano, que consiste en la optimización de la red de aducción desde la Bocatoma hasta la construcción de la nueva planta de tratamiento.

2. Cumplir con lo estipulado en el Decreto 1076 de 2015, Articulo 2.2.1.1.18.1 numerales 1,2,3,4,5,6,7,8, y 10. Protección y aprovechamiento de las Aguas.

3. La captación se podrá realizar sin superar el caudal de agua autorizado, sin que se realicen captaciones acumulativas. En este sentido, si hay días o periodos de tiempo en los que no se realiza la captación, posteriormente no se podrá captar el recurso hídrico correspondiente a los días o periodos en que esta no se realizó, so pena de incurrir en las sanciones previstas en la ley 1333 de 2009.

4. El uso de las aguas dadas en concesión dará lugar al cobro de la Tasa por Uso por parte de CORPORINOQUIA, la cual será liquidada semestralmente conforme a lo previsto en el Capítulo 6 del Decreto 1076 de 2015 y en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.

CORPORINOQUIA

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No 500 . 36 . 23 1793 *Fecha* 27 NOV 2023

5. Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas para la captación, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.

6. Toda concesión implica para el beneficiario, como condición esencial para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas en la respectiva resolución. Cuando el beneficiario tenga necesidad de efectuar cualquier modificación en las condiciones que fija la resolución respectiva, deberá solicitar previamente la autorización correspondiente comprobando la necesidad de la reforma (Artículo 2.2.3.2.8.6 del Decreto 1076 de 2015).

7. La Corporación está facultada para autorizar el traspaso de una concesión, conservando enteramente las condiciones originales o modificándolas (Artículo 2.2.3.2.8.9 del Decreto 1076 de 2015).

8. Allegar anualmente dentro de los informes de cumplimiento de medidas ambientales, un documento que contenga dos (2) aforos de la quebrada La Guáimara , que permitan identificar la oferta hídrica de la misma, distribuidos uno al inicio y otro al finalizar la época de ausencia de lluvias, además reportar la cantidad total de agua consumida en dicho periodo, con base en los equipos de medición.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

1. Se debe aclarar que CORPORINOQUIA realizará visitas de Control y seguimiento al proyecto y en caso de encontrarse el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones antes establecidas, se procederá a iniciar el respectivo proceso sancionatorio acorde a lo tipificado en la Ley 1333/09.

2. Se debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, en su artículo 2.2.3.2.7.2.

3. El beneficiario asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.

4. La presente concesión será única y exclusivamente para uso doméstico y para el abastecimiento del sistema de acueducto del municipio de Pajarito, por tanto, se prohíbe uso, venta o transporte del recurso hídrico para fines diferentes a los mencionados en el presente acto administrativo.

5. No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.

6. En caso de novedad modificación y/o cambios en las condiciones del proyecto, el beneficiario de los permisos otorgados deberá avisar oportunamente a esta Corporación a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del presente Acto Administrativo.

7. La Concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del período para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. Decreto 1076 de 2015), por lo cual el titular de la misma deberá solicitar la ampliación de la concesión de manera previa al vencimiento de la misma.

8. CORPORINOQUIA, podrá realizar visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado, para lo cual el MUNICIPIO DE PAJARITO con Nit 800.065.593-7, deberá cancelar los costos generados por la Corporación.

MEDIDAS DE CORRECCIÓN

1. Se deberá llevar a cabo un recorrido semestral de verificación del estado de funcionalidad de la red de aducción, conducción y distribución, con el fin de identificar fugas o intervenciones por acometidas no autorizadas que puedan afectar el buen funcionamiento del sistema.

2. En caso de evidenciarse deficiencia del caudal en la quebrada La Guáimara, teniendo en cuenta los aforos en época de estiaje que se deben presentar en los informes de cumplimiento ambiental, se deberá llevar a cabo la reducción de caudal captado y ajustar los consumos garantizando el caudal ecológico y de seguridad de la fuente hídrica.

ARTÍCULO CUARTO: Aprobar **EL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA (PUEAA) SIMPLIFICADO,** formulado y presentado por el **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, en los mismos términos y vigencia de la Concesión de Aguas otorgada; toda vez que se ajusta a lo establecido en la Resolución 1257 de 2018, 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.

PARÁGRAFO: Una vez vencida la vigencia del PUEAA, deberá ser formulado un nuevo documento de conformidad con lo establecido en el Decreto 1090 del 28 de junio de 2018 y la resolución 1257 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, o aquella norma que las modifiquen o sustituyan.

ARTÍCULO QUINTO: El **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, deberá allegar en los informes de cumplimiento las siguientes medidas ambientales:

a. La descripción del sistema y método de medición de caudal utilizado en la actividad y unidades de medición correspondientes.

b. La identificación de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de control de las mismas.

c. Cumplimiento de las actividades y/o proyectos presentados en el Programa de Uso Eficiente de Agua (PUEAA).

PARÁGRAFO: Una vez vencida la vigencia del PUEAA, deberá ser formulado un nuevo documento de conformidad con lo establecido en el Decreto 1090 del 28 de junio de 2018 y la resolución 1257 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, o aquella norma que las modifiquen o sustituyan.

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

ARTÍCULO SEXTO: Las aguas de uso público no pueden transferirse por venta, donación o permuta, ni constituirse sobre ellas derechos personales o de otra naturaleza. Por consiguiente, es nula toda cesión, transacción o en general cualquier contrato hecho sobre las aguas derivadas, de acuerdo con lo establecido en la Ley sin autorización previa del concedente.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia -CORPORINOQUIA- cobrará por el uso de las aguas dadas en concesión una tasa, la cual será liquidada conforme a lo previsto en el Articulo 2.2.9.6.1.6 del Decreto 1076 del 2015.

ARTÍCULO OCTAVO: El **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, deberá tener plena observancia a las siguientes causales de caducidad de la concesión para el aprovechamiento de aguas superficiales, establecidas en el artículo 62 del Decreto Ley 2811 de 1974 en concordancia con el Articulo 2.2.3.2.24.4., del Decreto 1076 de 2015:

1. La cesión o el traspaso del derecho al uso del recurso hídrico, hecha a terceros sin la autorización previa del concedente.
2. El destino de la concesión para uso diferente al señalado en esta resolución.
3. El incumplimiento de la concesionaria a las condiciones impuestas.
4. La no ejecución de las obras para el aprovechamiento de la concesión con arreglo a los planos y diseños entregados dentro del término que se fija en el presente acto administrativo.
5. Incumplimiento de las obligaciones relacionadas con la preservación de la calidad de las aguas y de los recursos relacionados.
6. No usar la concesión de aguas durante dos años continuos.
7. La disminución progresiva o el agotamiento del recurso.

PARÁGRAFO: La declaración de caducidad no se hará sin que previamente se notifique personalmente al **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, las causales que a juicio de la Corporación la justifiquen, la cual dispondrá de un término de quince (15) días hábiles para rectificar o subsanar la (s) falta (s) que se le acusan o para formular su defensa.

ARTÍCULO NOVENO: Otorgar **Autorización para la Ocupación de Cauce permanente,** al **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, sobre la parte alta del cauce de la Quebrada La Guaimara en jurisdicción del Municipio De Pajarito (Boyacá), dentro de la ejecución del proyecto "ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", en las siguientes condiciones y coordenadas geográficas:

Tabla 43. Ocupación de cauce viabilizada

FUENTE HÍDRICA	TIPO DE OCUPACIÓN	OBRA	SISTEMA WGS 1984		
			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
			INTERVENCIÓN	LATITUD	LONGITUD
Q. LA GUAIMARA	PERMANENTE	BOCATOMA DE CAPTACIÓN LATERAL	PUNTO DE CAPTACIÓN	5°18'8.009"N	72°41'31.216"W
DIMENSIONAMIENTO					
Ancho	4.52 m	Ancho compuerta	1.90 m	Largo	16.50 m

Fuente: Concepto Técnico 500.8.2.23-0730 de 2023

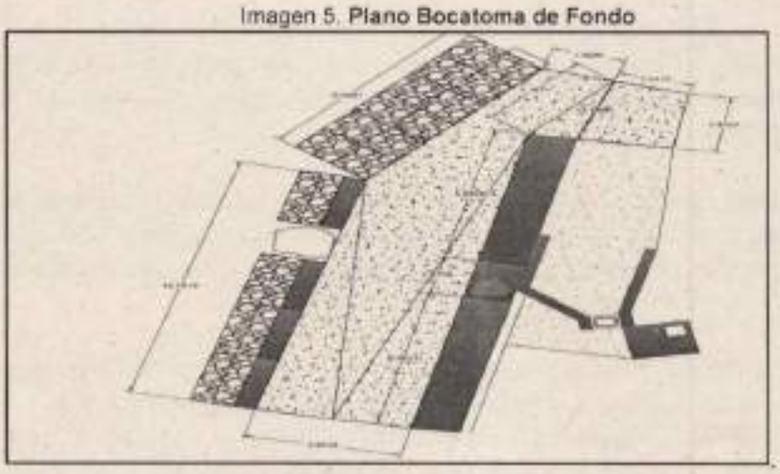
Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 490008000655932300 1
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 666.26.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

PARÁGRAFO: OBRA DE CAPTACIÓN: Se tiene construida sobre el lecho de la Quebrada La Guáimara una obra tipo bocatoma lateral de doble contracción, para conducir las aguas a la estructura de concreto construida se utilizan costales rellenos con de material de préstamo lateral. En su parte final de esta estructura se encuentra ubicada una rejilla para captación del agua en la parte inferior y el agua que no ingresa por esta rejilla es desechada por el aliviadero al cauce de la quebrada.

Imagen 5. **Plano Bocatoma de Fondo**



Fuente: Concepto Técnico 500.8.2.23-0730 de 2023

ARTÍCULO DECIMO: La autorización de la ocupación de cauce tendrá una vigencia por la vida útil del proyecto, siempre y cuando no se realice modificaciones a los estudios y diseños presentados.

PARÁGRAFO PRIMERO: Con el fin de verificar los impactos ambientales no previstos, el término por el cual se efectuará Control y Seguimiento a la Autorización de Ocupación de Cauce, será de cinco (5) años.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Cualquier modificación a las obras de los puntos anteriormente autorizados, deberá comunicarse previo a su ejecución, a esta Corporación para su evaluación y autorización.

ARTÍCULO DECIMO PRIMERO: El **MUNICIPIO DE PAJARITO – BOYACÁ**, con Nit 800.065.593-7, deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales:

MEDIDAS DE MITIGACIÓN:

1. Las obras de ocupación de cauce deberán ser objeto de mantenimiento y mejoras continuas a fin de garantizar la prestación del servicio y la estabilidad de la obra, así como el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas para el proyecto y presentadas por el MUNICIPIO DE PAJARITO.

2. La presente autorización de ocupación de cauce solo contempla aquellas obras que se encuentran en los estudios y diseños presentados por el MUNICIPIO DE PAJARITO y autorizados en el presente acto administrativo, razón por la cual no se podrán realizar obras complementarias adicionales, en caso de requerirse deberá realizar el respectivo trámite de autorización de ocupación de cauce ante esta Autoridad Ambiental.

3. Dar cumplimiento a la recuperación geomorfológica, topográfica y paisajística de las áreas intervenidas por el proyecto, de manera que el entorno quede igual o mejor de cómo se encontraba antes de iniciar los trabajos.

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

1. Se prohíbe la extracción o tala de especies vegetales sin el debido permiso, caza o captura de animales y la pesca o cualquier acción que vaya en detrimento del ecosistema.

2. No se podrán disponer dentro del cauce, materiales extraños como cemento, aceites, residuos y en general cualquier tipo de desechos sólidos o líquidos que pueda afectar la calidad del agua.

3. Se deberá colocar señalización en campamentos, acopios temporales de materiales, bodegas, puntos de almacenamiento de combustibles, aceites y lubricantes, productos químicos, patio de máquinas y equipos entre otros, que se requieran para la operación de los sistemas de captación.

4. Se deben tomar medidas preventivas y correctivas ante posibles derrames de químicos y/o cualquier sustancia o residuo ajeno a la corriente hídrica y al suelo a fin de minimizar efectos negativos hacia el medio ambiente, para lo cual se deberá contar con una ficha y un kit para el manejo de eventuales contingencias.

5. Cabe aclarar, que CORPORINOQUIA no se hace responsable por las posibles afectaciones estructurales de las obras construidas, ni las situaciones imprevistas que puedan llegar a afectar la población cercana del área de influencia del proyecto, las cuales quedaran bajo responsabilidad del del MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit 800.065.593-7.

6. Está totalmente prohibido el vertimiento de aguas residuales domésticas a las fuentes hídricas, por ende, no existirán vertimientos de aguas residuales.

7. En caso de realizar obras de mejoramiento a la Bocatoma, el MUNICIPIO DE PAJARITO, deberá retirar y/o disponer todas las evidencias de los elementos y materiales sobrantes y demás elementos, de manera que no se altere el paisaje o se contribuya al deterioro ambiental.

8. Cabe aclarar, que CORPORINOQUIA no se hace responsable por las posibles afectaciones estructurales de las obras construidas, ni las situaciones imprevistas que puedan llegar a afectar la población cercana del área de influencia del proyecto, las cuales quedaran bajo responsabilidad del MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit 800.065.593-7.

MEDIDAS DE CORRECCIÓN

1. En caso de que se requiera realizar alguna modificación a los diseños presentados de las respectivas obras, tanto de su sistema de cimentación, diseño hidráulico o estructural, el MUNICIPIO DE PAJARITO deberá solicitar a CORPORINOQUIA, la modificación de la autorización de ocupación de cauce, anexando la documentación pertinente, junto con los nuevos diseños.

2. En caso de contingencia y/o accidente, que afecte un cuerpo hídrico, se adelantarán labores de limpieza inmediatamente y se tomaran las correcciones apropiadas, reportando los incidentes mediante los respectivos registros e informe de atención, remitidos como anexo a los informes de cumplimiento de las obligaciones impuestas en el presente acto administrativo.

3. El MUNICIPIO DE PAJARITO, identificado con Nit. 800.065.593-7, deberá hacerse responsable, si las obras llegan a causar daños aguas abajo, y aguas arriba por causas imputables al cambio en las condiciones del cauce de los cuerpos de agua, en el área de influencia directa del proyecto.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: El MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7, deberá presentar ante esta Corporación, informes de acuerdo a las siguientes indicaciones:

- Un informe de cumplimiento de medidas ambientales, con una periodicidad anual para cada uno de los años de vigencia de los permisos ambientales otorgados, que incluya todas las obligaciones derivadas del presente acto administrativo, con los respectivos soportes y registro fotográfico.

- En el oficio mediante el cual se radique cada uno de los informes de cumplimiento de medidas ambientales, se deberá indicar el número de expediente y el año de vigencia para el cual se está presentando dicho informe.

- El plazo máximo de presentación de cada uno de los informes será de dos meses después de culminado el periodo de cada año de vigencia por los cuales están siendo aprobados los permisos ambientales.

- En el asunto de los informes de cumplimiento de medidas ambientales y demás documentos que se radiquen a CORPORINOQUIA, se deberá hacer referencia al número del expediente sobre el cual se desarrolla el presente proceso, el cual corresponde al número 200.07.07-191.

ARTÍCULO DECIMO TERCERO: El MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural, por los impactos o efectos negativos generados por el aprovechamiento de los recursos naturales, en marco de la solicitud de una concesión de aguas superficiales y autorización de ocupación de cauce, para la operación y funcionamiento del SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO, DEL MUNICIPIO DE PAJARITO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

PARÁGRAFO PRIMERO: Como medida para cuantificar esta obligación, se tendrá en cuenta los costos por hectárea de reforestación promedio dispuestos por esta corporación en la Resolución No. 500.41.15.0370 del 10 de marzo de 2015, que para este caso tendría la equivalencia a 2.5 hectáreas según como lo señala la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014, para el sector aguas.

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 Fecha. 27 NOV 2023

Tabla 50. Medida de Compensación

OBRAS	SECTOR	ACTIVIDAD Y/O CATEGORÍA	MEDIDA DE COMPENSACIÓN	EQUIVALENTE DE COMPENSAR	HECTÁREAS A COMPENSAR
Estructura de captación y obras complementarias	Infraestructura	Otros proyectos de infraestructura que no quedan contempladas en las tres categorías	Reforestación	De 1 a 5 hectáreas según criterio técnico y clase de proyecto	1 hectárea
Concesión de Aguas superficiales	Aguas/Acueductos municipales	Categoría Única: población entre 1.000 y 100.000		1 hectárea por cada 1000 habitantes, más un 25% según criterio técnico, proyecto, formación boscosa y caudal otorgado	1.5 Hectáreas
	TOTAL HECTÁREAS A REFORESTAR				2.5 hectáreas

Fuente: 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023

PARÁGRAFO SEGUNDO: En todo caso, para dar cumplimiento a esta obligación, el MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los seis (6) meses siguientes a la ejecutoria del presente Acto Administrativo.

PARÁGRAFO TERCERO: Para lograr la compensación y maximizar sus beneficios, se podrán hacer alianzas estratégicas que posibiliten la ejecución de los proyectos o actividades contenidos en la herramienta denominada "Áreas Prioritarias de inversión de no menos del 1% y Compensación de Corporinoquia" (APIC - CORP).

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: El MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7, para acceder o tramitar alguna modificación, prorroga, renovación y/o cesión de los permisos ambientales, deberá presentar ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia la solicitud, quien verificara previamente el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente Resolución y los demás actos administrativos que en relación a la misma obren en el expediente No. 200.07.07-191.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO: Los presentes permisos ambientales, no confiere al titular, derechos reales sobre el área a explotar, como tampoco permisos, autorizaciones o servidumbres que se requieran para el normal desarrollo de las actividades y obras autorizadas.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: El incumplimiento de los términos, condiciones, medidas de manejo ambiental, prevención, control y mitigación impuestas en el presente acto administrativo hará acreedor al MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7, de las sanciones previstas en la Ley 1333 de 2009, previo agotamiento del proceso sancionatorio ambiental.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: De conformidad con la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones, ejercer las funciones de control y vigilancia, así como impartir las órdenes necesarias para la defensa del ambiente en general, de la flora silvestre y los bosques en particular. CORPORINOQUIA, verificará con base en posteriores visitas de control y seguimiento el buen funcionamiento del proyecto y el estado de las estructuras y determinará la necesidad o no de llevar a cabo otras acciones complementarias para establecer el cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución.

Exp. No. 200.07.07-191 *PROCESO DE EVALUACIÓN*
Vital No. 490008000655932300 1
Expediente Digital OCA-00011-23

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

PARÁGRAFO PRIMERO. Por esta actividad el MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7, deberá cancelar el valor por el servicio de control y seguimiento de acuerdo con lo reglamentado en la Resolución No 500.36.22-0586 del 9 de mayo de 2022, o aquella que la modifique, adicione o sustituya en la cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para el servicio de seguimiento, el o la beneficiario (a) del permiso, deberá reportar durante el mes de enero de cada año, el valor presente del proyecto causados a 31 de diciembre del año anterior, teniendo en cuenta la estructura señalada en el formato de determinación de costos del proyecto. El valor presente del proyecto deberá incluir la actualización de los precios y todos aquellos costos que modifiquen el valor de este, en cumplimiento a lo ordenado en el parágrafo 2° artículo sèptimo de la Resolución No 500.36.22-0586 del 9 de mayo de 2022.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: El concepto técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023, es el soporte y fundamento técnico del presente acto administrativo y del expediente No. 200.07.07-191.

PARÁGRAFO: El concepto técnico No. 500.8.2.23-0730 del 07 de Julio de 2023, estará ubicado en el centro de documentos de la Secretaria General de Corporinoquia.

ARTÍCULO DECIMO NOVENO: Notificar el contenido del presente acto administrativo al MUNICIPIO DE PAJARITO, con Nit. 800.065.593-7, en la Carrera 2 con calle 5 esquina en el Municipio de Pajarito (Boyacá), o al correo electrónico alcaldia@pajarito-boyaca.gov.co, o quien se designe legalmente para tal fin, de no ser posible la notificación personal se surtirá la notificación por medio de aviso de conformidad con lo reglado en el Artículo 67 y s.s., de la Ley 1437 de 2011.

PARÁGRAFO: Adicionalmente, puede recibir en su dirección de correo electrónico las decisiones que le deban ser notificadas personalmente o comunicadas, para lo cual es necesario que previamente y por escrito, acepte ser notificado de esta manera, de conformidad con lo establecido en el Artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO VIGÉSIMO: Una vez notificada la presente decisión procédase por intermedio de la Secretaria General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, CORPORINOQUIA a publicarla en la página web de esta Autoridad Ambiental www.corporinoquia.gov.co, surtido este trámite deberá allegar al expediente copia de la publicación que evidencie su cumplimiento. De conformidad a lo establecido en el Artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO: Contra la presente Resolución sólo procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito ante el Director General de CORPORINOQUIA dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, con el lleno de los requisitos establecidos en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CORPORINOQUIA

Exp. No. 200.07.07-191
Vital No. 4900080006559323001
Expediente Digital OCA-00011-23

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 1793 *Fecha.* 27 NOV 2023

PARÁGRAFO: El recurso se podrá remitir al correo electrónico atencionusuarios@corporinoquia.gov.co controlycalidad@corporinoquia.gov.co

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

DORIS BERNAL CÁRDENAS
Directora General

Adriana del Pilar Silva Cortés
Asesora de Dirección

Revisó y Aprobó: *Héctor Miguel González Lozano*
Subdirector de Control y Calidad Ambiental

Revisión Técnica: *María Cristina León Limas*
Profesional de Apoyo Proceso de Evaluación SCCA
CPS. 120-12-13-23-334 de 2023

Proyectó: *Yeraldine Jimenez Velandia*
Profesional de Apoyo Proceso Evaluación SCCA
CPSP 120.12.13.23-114 de 2023

Proyectó: *Jair Samuel Fonseca*
Profesional de Apoyo Proceso Evaluación SCCA
CPSP 120.12.13.23-176 de 2023

Fecha de Proyección: 04/09/2023

Expediente No: 200.07.07-191
Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0730
Fecha: 07 de Julio del 2023.