



Expediente: **053180540115**
Radicado: **RE-03036-2022**
Sede: **SANTUARIO**
Dependencia: **Oficina Subd. RRNN**
Tipo Documental: **RESOLUCIONES**
Fecha: **12/08/2022** Hora: **16:25:21** Folios: **4**



RESOLUCION N°

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UNA OCUPACIÓN DE CAUCE Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES

EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS NATURALES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO-NARE “CORNARE”, en uso de sus atribuciones legales y delegatarias y

CONSIDERANDO

Que mediante Auto **N°AU-01887** del 19 de mayo de 2022, se inició trámite ambiental de **AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCE**, solicitado por la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUARNE AQUA TERRA E.S.P.**, con Nit 811.013.060-0, a través de su Gerente el señor **ANDRÉS FELIPE POSADA ZAPATA**, identificado con cédula de ciudadanía número 70.756.200, para construir una (1) obra hidráulica en desarrollo del proyecto Descarga del vertimiento de la PTAR Municipal de Guarne, en beneficio del predio con **FMI 020-65468**, sobre una (1) fuente hídrica Quebrada La Mosca, localizado en la zona urbana del municipio de Guarne.

Que por medio de oficio N° **CS-05363** del 1 de junio de 2022, se requirió a la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUARNE AQUA TERRA E.S.P.**, para que presentara información complementaria a la solicitud del trámite ambiental de **AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCE**.

Que para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos, los interesados presentaron solicitud de prórroga mediante oficio con Radicado N° **CE-10397** del 1 de julio de 2022, a través de su representante legal el señor **ANDRÉS FELIPE POSADA ZAPATA**, debido a los tiempos requeridos de trabajo de campo de topografía para la cantidad de secciones de la quebrada requeridas, la cual fue concedida mediante Auto N° **AU- 02513** del 6 de Julio de 2022.

Que a través del oficio con radicado N° **CE-11164** del 12 de julio de 2022, se presentó la información requerida por la Corporación mediante el oficio con radicado N° **CE-10397** del 1 de julio de 2022.

Que por medio de oficio N° **CS-07357** del 22 de julio de 2022, se requirió a la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUARNE AQUA TERRA E.S.P.**, para que presentara información requerida en la solicitud del trámite ambiental de **AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCE**, la cual fue presentada por parte del interesado a través del escrito con radicado N° **CE-12283** del 1 de agosto de 2022.

Que técnicos de la Corporación procedieron a evaluar la información presentada y a realizar visita técnica el 25 de mayo del 2022, generándose el informe técnico N°**IT-05077-2022** del 11 de agosto del 2022, dentro del cual se formularon algunas observaciones que hacen parte integral del presente acto administrativo, y se concluyó lo siguiente:

“(…)

3. CONCLUSIONES

3.1 El caudal máximo para el período de retorno (Tr) de los 100 Años es:

Parámetro	Cuenca 1
Nombre de la Fuente:	Quebrada La Mosca
Caudal Promedio Tr 100 años [m³/s]	123.83
Capacidad estructura hidráulica [m³/s]:	123.83

3.2 La solicitud consiste en la autorización para de una obra de descarga de las aguas provenientes de la PTAR municipal de Guarne, en la margen izquierda de la Quebrada La Mosca, de acuerdo al estudio presentado.



Cornare



@cornare



cornare



Cornare

- 3.3 Las obras hidráulicas a implementar, cumplen para transportar el caudal del período de retorno (Tr) de los 100 años, de acuerdo con el estudio presentado.
- 3.4 Acoger la información presentada mediante el Oficio CE-12283-2022 del 01 de agosto del 2022.
- 3.5 Con la información presentada es factible aprobar las siguientes obras:

Número de la obra (Consecutivo)	Tipo de obra	Coordenadas						
		LONGITUD (W) - X			LATITUD (N) Y		Z	
1	Estructura de descarga	-75	26	11.87	6	16	0.40	2120.40

- 3.7 Otras conclusiones:
- Si bien no se allegó la modelación con OBRA en formato HEC-RAS, el usuario entregó pantallazos de esta modelación; no obstante, no se observaron afectaciones importantes a la cota de la lámina de agua asociada al caudal para un Tr=100 años ni a la velocidad.
 - Se allegó la ficha técnica de la compuerta tipo guillotina, toda vez que la cota de la lámina de agua asociada al caudal para un Tr=100 años es superior a la obra, por lo tanto, trabajaría ahogada.
 - No se conoce el tipo de actuador, para la compuerta tipo guillotina; sin embargo, se recomienda que sea automático teniendo en cuenta la magnitud de la obra a implementar.
 - Es importante realizar un monitoreo constante de posibles afectaciones por socavación o sedimentación con la implementación de la estructura de descarga.

(...)"

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el artículo 8 de la Constitución Política establece que *“Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación”*.

Que el artículo 79 de la Carta Política indica que: *“Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.*

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.”

El artículo 80 ibídem, establece que: *“El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su Conservación, restauración o sustitución...”*

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

El artículo 132 del Decreto 2811 de 1974, establece en lo relativo al uso, conservación y preservación de las aguas: *“Sin permiso, no se podrán alterar los cauces, ni el régimen y la calidad de las aguas, ni intervenir en 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”*.

Que el artículo 102 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece que *“...Quien pretenda Construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización...”*.

Que el artículo 120 ibídem establece que: *“...El usuario a quien se haya otorgado una concesión de aguas y el dueño de aguas privadas estarán obligados a presentar, para su estudio y aprobación, los planos de las obras necesarias para captar, controlar, conducir, almacenar, o distribuir el caudal. Las obras no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado...”*



Que así mismo Artículo 121, señala que: “...Las obras de captación de aguas públicas o privadas deberán estar provistas de aparatos y demás elementos que permitan conocer y medir la cantidad de agua derivada y consumida, en cualquier momento...”.

Que de igual forma en el artículo 122 indica que, “...Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para garantizar su correcto funcionamiento. Por ningún motivo podrán alterar tales obras con elementos que varíen la modalidad de distribución fijada en la concesión...”.

Que el Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.3.2.12.1, establece 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.

Que, en virtud de lo anterior, hechas las consideraciones de orden jurídico y acogiendo lo establecido en el Informe Técnico N° **IT- IT-05077-2022** del 11 de agosto del 2022, se entra a definir el trámite ambiental relativo a la autorización de ocupación de cauce solicitado por la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUARNE AQUATERRA E.S.P.**, para la construcción de la estructura de descarga para el vertimiento en la quebrada la mosca de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y obras completarias en el interceptor principal en la zona urbana del municipio de Guarne, lo cual quedará estipulado en la parte resolutive de la presente actuación.

Que es función de CORNARE propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad con los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad, teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

Que es competente el Subdirector de Recursos Naturales conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR la OCUPACIÓN DE CAUCE a la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUARNE AQUA TERRA E.S.P.** con Nit 811.013.060-0, a través de su Gerente el señor **ANDRÉS FELIPE POSADA ZAPATA**, identificado con cédula de ciudadanía número 70.756.200, para construir una (1) obra hidráulica en desarrollo del proyecto Descarga del vertimiento de la PTAR Municipal de Guarne, en beneficio del predio con **FMI 020-65468**, sobre una (1) fuente hídrica Quebrada La Mosca, localizado en la zona urbana del municipio de Guarne.

Las características de las estructuras son las siguientes

Obra N°:			1	Tipo de la Obra:			Estructura de Descarga	
Nombre de la Fuente:			Quebrada La Mosca				Duración de la Obra:	Provisional
Coordenadas							Altura(m):	3.30
LONGITUD (W) - X			LATITUD (N) Y		Z		Ancho(m):	6.20
-75	26	11.87	6	16	0.40	2120.40	Longitud(m):	8.75
							Diámetro (m)	0.675
							Pendiente longitudinal (%)	1%
							Profundidad de Socavación(m):	0.91
							Capacidad(m3/seg):	0.075
							Cota Lámina de agua de la fuente de Tr= 100 años (m)	2122.50
							Cota de punto más baja de la obra (m)	2120.40
Observaciones:			Se implementará una compuerta tipo guillotina para contingencias, debido a que la obra quedará por debajo de la lámina de agua asociada al caudal para el Tr=100 años.					



PARÁGRAFO PRIMERO: Esta autorización se otorga considerando que las obras referida se ajustarán totalmente a la propuesta de diseño teórica (planos y memorias de cálculo) presentada en los estudios que reposan en el expediente de **Cornare** N°. 05318.05.40115.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La presente autorización se otorga de forma permanente.

ARTÍCULO SEGUNDO: INFORMAR a la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUARNE AQUA TERRA E.S.P.** que para iniciar la descarga, deberá allegar el manual de operación de la compuerta tipo guillotina, la cual debe ser automática, según la ficha técnica entregada.

ARTÍCULO TERCERO: De observarse procesos erosivos cercanos a la descarga, deberá de plantear alternativas con el fin de mitigación.

ARTÍCULO CUARTO: La parte interesada deberá informar a Cornare una vez se inicien los trabajos correspondientes a la presente autorización con el fin de realizar el control y seguimiento respectivo.

ARTÍCULO QUINTO: ACOGER las Medidas de Prevención y Mitigación Ambiental para las Obras Principales de ocupación de cauce planteadas y complementarias allegadas a La Corporación en el presente trámite, ya que se ajusta a los lineamientos Corporativos establecidos para su ejecución.

ARTÍCULO SEXTO: ADVERTIR al usuario, que para el desarrollo de las obras autorizadas en la presente actuación se deberá tener en cuenta las Medidas de Prevención y Mitigación Ambiental para las Obras Principales de ocupación de cauce planteadas y Complementarias allegadas a La Corporación en el presente trámite, que son objeto de control y seguimiento

ARTÍCULO SEPTIMO: INFORMAR al interesado que debe garantizar a La Corporación que todas las obras principales y complementarias del proyecto que se encuentren ubicadas en el cauce natural o permanente o en su ronda hídrica deben estar incluidas en el trámite de ocupación de cauce y su autorización por parte de La Corporación.

ARTICULO OCTAVO: La autorización que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras descritas en el artículo primero de la presente resolución.

ARTÍCULO NOVENO: Cualquier modificación en las condiciones de la autorización de ocupación de cauce, deberá ser informada inmediatamente a La Corporación para su evaluación y aprobación.

ARTICULO DECIMO: REMITIR copia del presente acto administrativo al Grupo de Recurso Hídrico, para su conocimiento y competencia para efectos de control y seguimiento.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: No podrá usar o aprovechar los recursos naturales más allá de las necesidades del proyecto y de lo aprobado por esta entidad.

ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO: Al detectarse efectos ambientales no previstos, deberá informar de manera inmediata a La Corporación, para que ésta determine y exija la adopción de las medidas correctivas necesarias, sin perjuicio de las que deba adoptar por cuenta propia al momento de tener conocimiento de los hechos.

ARTÍCULO DECIMO TERCERO: INFORMAR al interesado que mediante Resolución 112-7396-2017 del 21 de diciembre del 2017, la Corporación aprobó El Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica Río Negro, en la cual se localiza la actividad para la cual se otorga la presente autorización

ARTÍCULO DECIMO CUARTO: ADVERTIR al interesado que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Río Negro, priman sobre las disposiciones generales establecidas en otro ordenamiento administrativo, en las reglamentaciones de corrientes o en los permisos, concesiones, licencias ambientales y demás autorizaciones otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo Plan.

ARTÍCULO DECIMO QUINTO: INFORMAR al interesado que el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Río Negro, constituye norma de superior jerarquía y determinante ambiental de los planes de ordenamiento territorial de las Entidades Territoriales que la conforman y tienen jurisdicción dentro de la misma, de conformidad con la Ley 388 de 1997 artículo 10 y el artículo 2.2.3.1.5.6 del decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: El incumplimiento de las obligaciones contenidas en la presente resolución dará lugar a la aplicación las sanciones que determina la ley 1333 de 2009, sin perjuicio de las penales o civiles a que haya lugar.



ARTÍCULO DÉCIMO SEPTIMO: NOTIFICAR personalmente la presente actuación a la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUARNE AQUA TERRA E.S.P**; a través de su Gerente el señor **ANDRÉS FELIPE POSADA ZAPATA**.

PARÁGRAFO: De no ser posible la notificación personal, se hará en los términos estipulados en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: Indicar que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió éste acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO: Ordenar la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en Boletín Oficial de Cornare a través de su Página Web, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

ÁLVARO DE JESÚS LÓPEZ GALVIS
SUBDIRECTOR DE RECURSOS NATURALES

Proyectó: Judicante Valentina Urrea Castaño / 12/08/2022 / Grupo Recurso Hídrico

Revisó: Abogada Ana María Arbeláez Zuluaga

Expediente: 05318.05.40115.

Proceso: trámite ambiental

Asunto: ocupación de cauce



Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 N° 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co



Cornare



@comare



cornare



Cornare