


|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| CORNARE            | Número de Expediente: 056070534192        |  |
| NÚMERO RADICADO:   | <b>112-1470-2020</b>                      |   |
| Sede o Regional:   | Sede Principal                            |   |
| Tipo de documento: | ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AMB... |   |
| Fecha:             | 21/05/2020                                | Hora: 15:21:14.45... Folios: 5  |

**RESOLUCIÓN No.**

**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 por medio del Auto N° **112-0999** del 28 de octubre de 2019, se dio inicio al trámite de **AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCE**, solicitado por la sociedad **LONDOÑO GOMEZ S.A.S**, con NIT 890.912.140, representada legalmente por el señor **ALEJANDRO GARCIA QUIROZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 98.544.609, a través de su apoderado el señor **ALEXANDER RESTREPO QUICENO** identificado con cédula de ciudadanía número 98.546.707, para dos puentes vehiculares a ubicarse sobre la fuente "La Agudelo" y la rehabilitación de un canal, en beneficio del predio con FMI 017-41502, denominado "**La Argentina**", localizado en la vereda Guarzo Arriba, del municipio de El Retiro.

Que mediante Oficio **130-6922** del 09 de diciembre de 2020, se requirió a la sociedad **LONDOÑO GOMEZ S.A.S**, para que allegara una información complementaria, a lo cual dio respuesta a través de los Radicados N° **131-0110** del 08 de enero de 2020 y N° **131-3040** del 03 de abril de 2020

Que técnicos de la Corporación procedieron a evaluar la información presentada y realizar visita técnica al lugar de interés el día 01 de diciembre de 2019, generándose el Informe Técnico N° **112-0539** del 15 de mayo de 2020, dentro del cual se formularon unas observaciones, las cuales hacen parte integral del presente acto administrativo, y en el cual se concluye:

"(...)"

**4 CONCLUSIONES**

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

| Nombre de la Fuente:               | Q. La Agudelo | Caño estacional o FSN |
|------------------------------------|---------------|-----------------------|
| Caudal Promedio Tr 100 años [m³/s] | 43.5          | 2.07                  |

4.2 La solicitud consiste en la autorización para la construcción de 5 obras nuevas, las cuales consisten en: OBRA # 1: CANAL TRAPEZOIDAL, OBRA # 2: CRUCE EN TUBERÍA FEXIBLE DE 48", OBRA # 3: CRUCE EN TUBERIA FLEXIBLE DE 48" las anteriores sobre caño estacional y sobre la quebrada La Agudelo las siguientes obras OBRA # 4: CRUCE No. 1 PUENTE VEHICULAR, OBRA # 5: CRUCE No 2 PUENTE VEHICULAR, y la OBRA # 6 que consiste en: RECONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES sobre la margen derecha aguas abajo de la Quebrada la Agudelo, en beneficio del predio identificado con matrícula inmobiliaria No 017-41502, donde se desarrollará el Plan Parcial La

Argentina, ubicado en la vereda El Carmen del Municipio de El Retiro, de acuerdo al estudio presentado.

- 4.3 Las obras hidráulicas a implementar, cumplen para permitir el flujo del caudal del período de retorno (Tr) de los 100 años, de acuerdo con el estudio presentado.
- 4.4 Acoger la información presentada mediante los radicados 131-9068 del 17 de octubre de 2019, 131-0110 del 8 de enero de 2020 y 131-3040 del 3 de abril de 2020.
- 4.5 Con la información presentada es factible autorizar las obras descritas en el numeral 3.3 de las observaciones del presente informe técnico.
- 4.6 Es factible autorizar la ocupación de cauce y aprobar las obras descritas en las observaciones del presente informe técnico, ya que garantizan el paso del caudal del período de retorno (Tr) de los 100 años en las obras presentadas.

“(…)”

### 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 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 el Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.3.2.19.2 indica que *“Los beneficiarios de una concesión o permiso para el uso de aguas o el aprovechamiento de cauces, están obligados a presentar a La Corporación, 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 del cauce.”*

Que según el artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que en virtud de lo anterior, hechas las consideraciones de orden jurídico, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico N°112-0539 del 15 de mayo de 2020, se entra a definir el trámite ambiental relativo a la Autorización de ocupación de cauce solicitada por la sociedad **LONDOÑO GOMEZ S.A.S**, lo cual se dispondrá en la parte resolutive del presente acto administrativo.

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 para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR la OCUPACIÓN DE CAUCE a la sociedad LONDOÑO GOMEZ S.A.S** con NIT 890.912.140, representada legalmente por el señor **ALEJANDRO GARCIA QUIROZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 98.544.609, a través de su apoderado el señor **ALEXANDER RESTREPO QUICENO** identificado con cédula de ciudadanía número 98.546.707, en beneficio del predio identificado con FMI: **017-41502**, donde se desarrollará el Plan Parcial La Argentina, en la vereda el Carmen zona Rural del Municipio de el Retiro Antioquia, para las siguientes estructuras:

|                             |        |     |       |  |     |                         |                                 |   |                   |
|-----------------------------|--------|-----|-------|--|-----|-------------------------|---------------------------------|---|-------------------|
| <b>Obra N°:</b>             |        |     |       | <b>1</b>   |     | <b>Tipo de Obra:</b>    |                                 | <b>Canal trapezoidal</b>                        |                   |
| <b>Nombre de la Fuente:</b> |        |     |       | <b>Caño estacional</b>   |     |                         |                                 | <b>Duración de la Obra:</b>                     | <b>Permanente</b> |
| <b>Coordenadas</b>          |        |     |       |  |     | <b>Longitud (m.)</b>    |                                 | <b>330</b>                                      |                   |
| <b>LONGITUD (W) - X</b>     |        |     |       | <b>LATITUD (N) Y</b>   |     |                         |                                 | <b>Coefficiente de rugosidad (adimensional)</b> | <b>0.015</b>      |
|                             | grados | min | seg.  | grados   | min | seg.                    | <b>Pendiente longitudinal %</b> | <b>3</b>  |                   |
| Inicio                      | 75     | 30  | 59.12 | 6  | 03  | 16.31                   | <b>Ancho de la base (m)</b>     | <b>0.60</b>                                     |                   |
| Final                       | 75     | 30  | 52.42 | 6  | 03  | 08.34                   | <b>Altura (m)</b>               | <b>1.2</b>                                      |                   |
|                             |        |     |       |  |     |                         | <b>Taludes (m)</b>              | <b>1.1</b>                                      |                   |
|                             |        |     |       |  |     |                         | <b>Capacidad (m³/seg)</b>       | <b>16.5</b>                                     |                   |
| <b>Observaciones:</b>       |        |     |       | Canal trapezoidal sobre en el caño estacional que según el estudio presentado cumple para un período de retorno $T_r = 100$ años. La sección del canal a flujo lleno es $16.5 \text{ m}^3/\text{s}$ , la cual es muy superior al caudal de diseño. |     |                         |                                 |   |                   |
| <b>Obra N°:</b>             |        |     |       | <b>2</b>   |     | <b>Tipo de la Obra:</b> |                                 | <b>Cruce # 1 en Tubería flexible de 48 "</b>    |                   |

|                      |        |     |       |   |     |                  |                          |  |            |
|----------------------|--------|-----|-------|---|-----|------------------|--------------------------|--|------------|
| Nombre de la Fuente: |        |     |       | Caño estacional   |     |                  |                          | Duración de la Obra:                     | Permanente |
| Coordenadas          |        |     |       |   |     |                  |                          | Longitud (m)                             | 36 m       |
| LONGITUD (W) - X     |        |     |       | LATITUD (N) Y   |     |                  |                          | Coefficiente de rugosidad (adimensional) | 0.011      |
| Inicio               | grados | min | seg   | grados  | min | seg.             | Pendiente longitudinal % | 3  |            |
|                      | 75     | 30  | 58.55 | 6   | 03  | 15.63            |                          |  |            |
| Final                | grados | min | seg   | grados  | min | seg.             | Diámetro interno         | 1.2                                      |            |
|                      | 75     | 30  | 57.56 | 6   | 03  | 15.06            |                          |  |            |
| Observaciones:       |        |     |       | Cruce en Tubería flexible sobre el caño estacional que según el estudio presentado cumple para un período de retorno $Tr = 100$ años y la capacidad a tubo lleno de las tuberías propuestas es $7.99 \text{ m}^3$ , la cual es mayor al caudal de diseño. |     |                  |                          |  |            |
| Obra N°:             |        |     |       | 3   |     | Tipo de la Obra: |                          | Cruce # 2 en Tubería flexible de 48"     |            |
| Nombre de la Fuente: |        |     |       | Caño estacional   |     |                  |                          | Duración de la Obra:                     | Permanente |
| Coordenadas          |        |     |       |   |     |                  |                          | Longitud (m)                             | 24         |
| LONGITUD (W) - X     |        |     |       | LATITUD (N) Y   |     |                  |                          | Coefficiente de rugosidad (adimensional) | 0.011      |
| Inicio               | grados | min | seg   | grados  | min | seg              | Pendiente longitudinal % | 3  |            |
|                      | 75     | 30  | 55.11 | 6   | 03  | 12.72            |                          |  |            |
| Final                | grados | min | seg   | grados  | min | seg              | Diámetro interno (m)     | 1.2                                      |            |
|                      | 75     | 30  | 54.42 | 6   | 03  | 12.36            |                          |  |            |
| Observaciones:       |        |     |       | Cruce en Tubería flexible sobre el caño estacional que según el estudio presentado cumple para un periodo de retorno $Tr = 100$ años y la capacidad a tubo lleno de las tuberías propuestas es $7.99 \text{ m}^3$ , la cual es mayor al caudal de diseño. |     |                  |                          |  |            |
| Obra N°:             |        |     |       | 4   |     | Tipo de la Obra: |                          | Cruce # 1 Puente Vehicular               |            |

|                      |                |     |               |  |  |                  |  |  |
|----------------------|----------------|-----|---------------|--|--|------------------|--|--|
| Nombre de la Fuente: |                |     |               | Quebrada La Agudelo  |  |                  | Duración de la Obra:                                   | Permanente                                     |
| Coordenadas          |                |     |               |  |  |                  | Longitud (m)   | 30   |
| LONGITUD (W) - X     |                |     | LATITUD (N) Y |  |  |                  | Ancho (m)  | 12   |
| Inicio               | 75             | 30  | 42.63         | 6  | 03   | 09.08            | Borde libre )  | 2.99   |
| Final                | 75             | 30  | 41.86         | 6  | 03   | 09.23            | Altura de losa y viga                                  | 1.5  |
|                      |                |     |               |  |  |                  | Capacidad ( m <sup>3</sup> /seg)                       | 400  |
| Observaciones:       |                |     |               | El puente vehicular Cruce # 1 sobre la quebrada La Agudelo que según el estudio presentado, cumple para un periodo de retorno Tr = 100 años.   |  |                  |  |  |
| <b>Obra N°:</b>      |                |     |               | <b>5</b>   |  | Tipo de la Obra: |  | Cruce # 2 Puente Vehicular                     |
| Nombre de la Fuente: |                |     |               | Quebrada La Agudelo  |  |                  | Duración de la Obra:                                   | Permanente                                     |
| Coordenadas          |                |     |               |  |  |                  | Longitud (m)   | 30   |
| LONGITUD (W) - X     |                |     | LATITUD (N) Y |  |  |                  | Ancho  | 12   |
| Inicio               | grados         | min | seg           | grados   | min  | seg              | Borde libre  | 1.79   |
|                      | 75             | 31  | 10.72         | 6  | 03   | 01.69            | Altura losa viga                                       | 1.5  |
| Final                | 75             | 31  | 10.33         | 6  | 03   | 00.84            | Capacidad ( m <sup>3</sup> / seg)                      | 200  |
|                      | Observaciones: |     |               |  | El puente vehicular Cruce # 2 sobre la quebrada La Agudelo, según el estudio presentado cumple para un período de retorno Tr = 100 años. |                  |  |  |
| <b>Obra N°:</b>      |                |     |               | <b>6</b>   |  | Tipo de la Obra: |  | Reconstrucción muro en gaviones margen derecha |
| Nombre de la Fuente: |                |     |               | Quebrada La Agudelo  |  |                  | Duración de la Obra:                                   | Permanente                                     |
| Coordenadas          |                |     |               |  |  |                  | Altura (m)   | 2  |
| LONGITUD (W) - X     |                |     | LATITUD (N) Y |  |  |                  | Base gavión  | 2  |
| Inicio               | grados         | min | seg           | grados   | min  | seg              | Ancho superior Gavión (m)                              | 1  |
|                      | 75             | 30  | 41.92         | 6  | 03   | 08.58            | Carga máxima admisible del suelo (ton/m <sup>2</sup> ) | 20   |
| Final                | 75             | 30  | 41.87         | 6  | 03   | 08.83            |  |  |
| Observaciones:       |                |     |               | Estructura propuesta en el estudio de socavación para el sitio donde se construirá el cruce vehicular No 2; esta estructura es una obra antigua que presenta problemas de volcamiento. |  |                  |  |  |

**PARÁGRAFO:** Esta autorización se otorga considerando que la obra referida se ajustara totalmente a la propuesta de diseño teórica (planos y memorias de cálculo) presentada en los estudios que reposan en el expediente de CORNARE N°05.607.05.34192.

Ruta: [www.comare.gov.co/sqj](http://www.comare.gov.co/sqj) /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos Vigente desde:

F-GJ174/V.02

02-May-17

**ARTÍCULO SEGUNDO:** La presente autorización se otorga de forma Permanente.

**ARTÍCULO TERCERO:** La autorización que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente la obra o actividad descrita en el artículo primero de la presente resolución.

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

**ARTICULO QUINTO:** Cualquier modificación en las condiciones de la autorización, para la ejecución de las obras de ocupación de cauce, deberá ser informada inmediatamente a La Corporación para su evaluación y aprobación.

**ARTÍCULO SEXTO: INFORMAR** a la parte interesada que mediante las Resoluciones N° 112-7296 del 21 de diciembre de 2017 – Cornare y 040RES1712-7310 del 22 de diciembre del 2017 – Corantioquia, la Corporación aprobó el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Negro, en la cual se localiza la actividad para la cual se otorga el presente permiso de vertimientos.

**ARTÍCULO SEPTIMO: ADVERTIR** a la parte interesada que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del 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.

**PARÁGRAFO:** El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del 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 N° 1076 de 2015.”

**ARTÍCULO OCTAVO: REMITIR** copia del presente acto administrativo al Grupo de recurso Hídrico, para su conocimiento y competencia para efectos de control y seguimiento, a fin de verificar y aprobar las obras autorizadas.

**ARTICULO NOVENO: ADVERTIR** al usuario que no podrá hacer uso de la autorización hasta que no esté debidamente ejecutoriada la presente actuación administrativa

**ARTÍCULO DECIMO:** Lo dispuesto en esta resolución no confiere servidumbre sobre predios de propiedad privada eventualmente afectados por la ejecución de obras.

**ARTÍCULO 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 DECIMOSEGUNDO:** 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 DÉCIMOTERCERO:** 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.

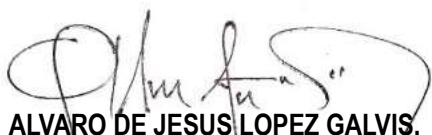
**ARTÍCULO DÉCIMOCUARTO: NOTIFICAR** personalmente el presente acto administrativo a la sociedad **LONDOÑO GOMEZ S.A.S** a través de su representante legalmente, el señor **ALEJANDRO GARCIA QUIROZ** y su apoderado el señor **ALEXANDER RESTREPO QUICENO**.

**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 DÉCIMOQUINTO:** 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 este 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 DÉCIMOSEXTO:** Ordenar la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en Boletín Oficial de Comare a través de su Página Web, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**ALVARO DE JESUS LOPEZ GALVIS.**  
**SUBDIRECTOR DE RECURSOS NATURALES.**

*Proyectó: Susana Ríos Higino- Fecha: 19/05/2020 Grupo Recurso Hídrico*

*Revisó: Ana María Arbeláez -20-05-2020*

*Expedientes: 05.607.05.34192.*

*Proceso: tramite ambiental*

*Asunto: ocupación de cauce*