



|                    |                                          |                                |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| CORNARE            | Número de Expediente: 053130533033       |                                |
| NÚMERO RADICADO:   | 112-0054-2020                            |                                |
| Sede o Regional:   | Sede Principal                           |                                |
| Tipo de documento: | ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AM... |                                |
| Fecha:             | 09/01/2020                               | Hora: 12:47:31.73... Folios: 3 |

## RESOLUCIÓN

### POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA UNA OCUPACIÓN DE CAUCE

### EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS NATURALES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE",

#### En uso de sus atribuciones legales, estatutarias, funcionales y

Que a la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare, "CORNARE", le fue asignado el manejo, administración y fomento de los recursos naturales renovables dentro del territorio de su jurisdicción.

Que la Ley 99 de 1993, dispone que las Corporaciones Autónomas Regionales, ejercerán funciones de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, y por lo tanto, podrán imponer y ejecutar medidas de policía y las sanciones previstas en la ley en caso de violación de las normas sobre protección ambiental y manejo de los recursos naturales renovables.

## ANTECEDENTES

Que mediante la Resolución con el radicado 112-2412 del 15 de julio de 2019, se autorizó una ocupación de cauce al **CONSORCIO SAN VICENTE HIDOR**, con NIT 901.255.658-9, a través de su Representante Legal **DUVER OSSO PERDOMO**, identificado con la cédula de ciudadanía 12.117.074, para la construcción de tres (3) obras hidráulicas nuevas y/o modificación de obra existente, en desarrollo del proyecto denominado "Mejoramiento y obras complementarias del corredor vial Granada - San Carlos", sobre tres (3) fuentes hídricas, localizado en las veredas La Quebra y La Aguada del Municipio de Granada, para las siguientes estructuras:

|                      |   |       |                                                                                                                                                                                                     |   |                  |       |                          |  |            |
|----------------------|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|-------|--------------------------|--|------------|
| Obra N°:             |   |       | 1                                                                                                                                                                                                   |   | Tipo de la Obra: |       | Box Coulvert (km 16+350) |  |            |
| Nombre de la Fuente: |   |       | Q. EL CHUSCAL                                                                                                                                                                                       |   |                  |       | Duración de la Obra:     |  | Permanente |
| Coordenadas          |   |       |                                                                                                                                                                                                     |   |                  |       | Altura(m):               |  | 2.0        |
| LONGITUD (W) - X     |   |       | LATITUD (N) Y                                                                                                                                                                                       |   |                  | Z     | Ancho(m):                |  | 2.0        |
| -75                  | 6 | 40.74 | 6                                                                                                                                                                                                   | 8 | 16.65            | 1.960 | Longitud(m):             |  | 20.0       |
|                      |   |       |                                                                                                                                                                                                     |   |                  |       | Pendiente(m/m):          |  | 0.0192     |
|                      |   |       |                                                                                                                                                                                                     |   |                  |       | Capacidad(m³/seg):       |  | >6.99      |
| Observaciones:       |   |       | Dicha obra requiere, a la salida en la margen derecha, muro de contención en concreto de 11 metros de longitud, bordeando la vía y aleta en la margen derecha.<br>Profundidad de socavación = 2.0 m |   |                  |       |                          |  |            |

|                      |   |       |               |   |                  |            |                          |           |            |
|----------------------|---|-------|---------------|---|------------------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| Obra N°:             |   |       | 2             |   | Tipo de la Obra: |            | Box Coulvert (KM 16+780) |           |            |
| Nombre de la Fuente: |   |       | Q. LOS MEDIOS |   |                  |            | Duración de la Obra:     |           | Permanente |
| Coordenadas          |   |       |               |   |                  | Altura(m): |                          | 2.0       |            |
| LONGITUD (W) - X     |   |       | LATITUD (N) Y |   |                  | Z          |                          | Ancho(m): |            |
| -75                  | 6 | 32.54 | 6             | 8 | 12.65            | 1.969      | Longitud(m):             |           | 25.0       |
|                      |   |       |               |   |                  |            | Pendiente(m/m):          |           | 0.0225     |

Ruta: [www.cornare.gov.co/sdi/Apoyo/Gestión Jurídica/Anexos](http://www.cornare.gov.co/sdi/Apoyo/Gestión%20Jurídica/Anexos)

Vigente desde:  
23-Dic-15

F-GJ-188/V.01

## Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



**Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"**

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3

Tel.: 520 11 70 - 546 16 16, [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co), e-mail: [cliente@cornare.gov.co](mailto:cliente@cornare.gov.co)

Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Paramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;

Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova - (054) 536 20 40

|                      |   |        |                                                                                                                                                                                               |   |                  |                               |                               |            |
|----------------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
|                      |   |        |                                                                                                                                                                                               |   |                  |                               | Capacidad(m³/seg):            | >1.09      |
| Observaciones:       |   |        | Aletas a la entrada y salida de la obra. Profundidad de socavación = 0.5 m                                                                                                                    |   |                  |                               |                               |            |
| Obra N°:             |   |        | 3                                                                                                                                                                                             |   | Tipo de la Obra: |                               | Puente Vehicular (KM 20+850)  |            |
| Nombre de la Fuente: |   |        | FUENTE LA AGUADA                                                                                                                                                                              |   |                  | Duración de la Obra:          |                               | Permanente |
| Coordenadas          |   |        |                                                                                                                                                                                               |   |                  | Altura(m) gálibo aguas arriba |                               | 3.31       |
|                      |   |        |                                                                                                                                                                                               |   |                  | Altura(m) gálibo aguas abajo  |                               | 2.28       |
| LONGITUD (W) - X     |   |        | LATITUD (N) Y                                                                                                                                                                                 |   | Z (m.s.n.m.)     | Ancho(m):                     |                               | 6.0        |
| -75                  | 5 | 31.276 | 6                                                                                                                                                                                             | 8 | 57.291           | 1.723                         | Longitud(m):                  | 23.0       |
|                      |   |        |                                                                                                                                                                                               |   |                  |                               | Profundidad de Socavación(m): | 4.30       |
|                      |   |        |                                                                                                                                                                                               |   |                  |                               | Capacidad(m³/seg):            | > 82.6     |
| Observaciones:       |   |        | Los apoyos del puente deben garantizar que no interrumpa la continuidad del drenaje, s<br>generar sobreelevaciones que puedan provocar aumentos de velocidad y causen erosión<br>aguas abajo. |   |                  |                               |                               |            |

Que mediante el oficio con el radicado 131-10530 del 12 de diciembre de 2019, el usuario solicitó aclaración de la Resolución con el radicado 112-2412 del 15 de julio de 2019, solicitando que se hicieran algunos ajustes en el diseño estructural del puente.

Que la solicitud con el radicado 131-10530 del 12 de diciembre de 2019, fue evaluada por el Grupo de Recurso Hídrico, adscrito a la Subdirección de Recursos Naturales, generándose para ello el Informe Técnico con el radicado **112-1574 del 19 de diciembre de 2019**, en el que se consignó lo siguiente:

“25. OBSERVACIONES:

*El radicado 131-10530 del 12 de Diciembre de 2019, se archivó en el expediente 053130533142, pero la resolución a que hace referencia está es el expediente 053130533033.*

*En la Resolución 112-2412 del 15 de Julio de 2019, se autorizó la Obra No 3, así:*

|                      |   |        |                                                                                                                                                                                           |   |                  |       |                               |  |            |
|----------------------|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|-------|-------------------------------|--|------------|
| Obra N°:             |   |        | 3                                                                                                                                                                                         |   | Tipo de la Obra: |       | Puente Vehicular (KM 20+850)  |  |            |
| Nombre de la Fuente: |   |        | FUENTE LA AGUADA                                                                                                                                                                          |   |                  |       | Duración de la Obra:          |  | Permanente |
| Coordenadas          |   |        |                                                                                                                                                                                           |   |                  |       | Altura(m) gálibo aguas arriba |  | 3.31       |
|                      |   |        |                                                                                                                                                                                           |   |                  |       | Altura(m) gálibo aguas abajo  |  | 2.28       |
| LONGITUD (W) - X     |   |        | LATITUD (N) Y                                                                                                                                                                             |   | Z (m.s.n.m.)     |       | Ancho(m):                     |  | 6.0        |
| -75                  | 5 | 31.276 | 6                                                                                                                                                                                         | 8 | 57.291           | 1.723 | Longitud(m):                  |  | 23.0       |
|                      |   |        |                                                                                                                                                                                           |   |                  |       | Profundidad de Socavación(m): |  | 4.30       |
|                      |   |        |                                                                                                                                                                                           |   |                  |       | Capacidad(m³/seg):            |  | > 82.6     |
| Observaciones:       |   |        | Los apoyos del puente deben garantizar que no interrumpa la continuidad del drenaje, sin generar sobreelevaciones que puedan provocar aumentos de velocidad y causen erosión aguas abajo. |   |                  |       |                               |  |            |

*El interesado informa de algunos ajustes a dicha obra por ajustes en el diseño estructural del puente así:*

|                      |                  |                  |                              |            |
|----------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------|
| Obra N°:             | 3                | Tipo de la Obra: | Puente Vehicular (KM 20+990) |            |
| Nombre de la Fuente: | FUENTE LA AGUADA |                  | Duración de la Obra:         | Permanente |

| Coordenadas      |   |        |               |   |        |              | Altura(m) gálibo aguas arriba                                                                                                                                                             | 2.28   |
|------------------|---|--------|---------------|---|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                  |   |        |               |   |        |              | Altura(m) gálibo aguas abajo                                                                                                                                                              | 3.31   |
| LONGITUD (W) - X |   |        | LATITUD (N) Y |   |        | Z (m.s.n.m.) | Ancho(m):                                                                                                                                                                                 | 10.0   |
| -75              | 5 | 31.276 | 6             | 8 | 57.291 | 1.723        | Longitud(m):                                                                                                                                                                              | 16.0   |
|                  |   |        |               |   |        |              | Profundidad de Socavación(m):                                                                                                                                                             | 4.30   |
|                  |   |        |               |   |        |              | Capacidad(m³/seg):                                                                                                                                                                        | > 82.6 |
| Observaciones:   |   |        |               |   |        |              | Los apoyos del puente deben garantizar que no interrumpa la continuidad del drenaje, sin generar sobreelevaciones que puedan provocar aumentos de velocidad y causen erosión aguas abajo. |        |

Otras situaciones encontradas en la visita: NA.

## 26. CONCLUSIONES:

A pesar de los ajustes, las obras cumplen con los requerimientos de los estudios hidrológicos e hidráulicos, respetando el gálibo a una altura de 1681 msnm.

Dado que con las aclaraciones, la obra hidráulica sigue cumpliendo con transportar el caudal para el período de retorno de 100 años, se considera **FACTIBLE AUTORIZAR** el ajuste a la obra No 3, autorizada en la Resolución 112-2412 del 15 de Julio de 2019, por lo tanto, se amerita la modificación de este acto administrativo en cuanto a las características de dicha estructura."

## FUNDAMENTOS JURIDICOS

Que la Constitución Política de Colombia, en su Artículo 79 establece: "Todas las personas tienen derecho a gozar de un Ambiente sano" y en el artículo 80, consagra que "El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados".

Que el Código de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto - Ley 2811 de 1974, consagra en su Artículo 1º: "El Ambiente es patrimonio común. El Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social".

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 120íbidem 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 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..."*

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

El Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.3.2.12.1, establece que a tenor de lo dispuesto por el artículo 119 del Decreto-ley 2811 de 1974, se tiene por objeto promover, fomentar, encauzar y hacer obligatorio el estudio, construcción y funcionamiento de obras hidráulicas para cualquiera de los usos del recurso hídrico y para su defensa y conservación.

El Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.3.2.19.2 indica que *"Los beneficios de una concesión o permiso para el usos 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.

### **CONSIDERACIONES PARA DECIDIR**

Del informe técnico con el radicado 112-1574 del 19 de diciembre de 2019, es preciso concluir que la modificación solicitada, obedece a un cambio menor del permiso otorgado, dado que la obra hidráulica sigue cumpliendo con transportar el caudal para el periodo de retorno de 100 años, razón por la cual, se procederá de conformidad.

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: MODIFICAR** la Resolución 112-2412 del 15 de Julio de 2019, que autorizó la ocupación de cauce al **CONSORCIO SAN VICENTE HIDOR** con Nit: 901.255.658-9, a través de su Representante Legal **DUVER OSSO PERDOMO**, identificado con cedula de ciudadanía 12.117.074, para construir tres (3) obras hidráulicas nuevas y/o modificación de obra existente en desarrollo del proyecto "Mejoramiento y Obras Complementarias del Corredor Vial Granada – San Carlos", sobre 3 fuentes, localizado en las veredas La Quiebra y La Aguada del municipio de Granada , en cuanto a la obra No 3 - Puente Vehicular, en el sentido de aclarar las especificaciones de la obra No.3, la cual quedará así:

|                      |  |  |                                                                                                                                                                                           |        |   |                               |        |       |                               |  |            |
|----------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------------------------|--------|-------|-------------------------------|--|------------|
| Obra N°:             |  |  | 3                                                                                                                                                                                         |        |   | Tipo de la Obra:              |        |       | Puente Vehicular (KM 20+990)  |  |            |
| Nombre de la Fuente: |  |  | FUENTE LA AGUADA                                                                                                                                                                          |        |   |                               |        |       | Duración de la Obra:          |  | Permanente |
| Coordenadas          |  |  |                                                                                                                                                                                           |        |   | Altura(m) gálibo aguas arriba |        |       | 2.28                          |  |            |
|                      |  |  |                                                                                                                                                                                           |        |   | Altura(m) gálibo aguas abajo  |        |       | 3.31                          |  |            |
| LONGITUD (W) - X     |  |  | LATITUD (N) Y                                                                                                                                                                             |        |   | Z (m.s.n.m.)                  |        |       | Ancho(m):                     |  | 10.0       |
|                      |  |  |                                                                                                                                                                                           |        |   |                               |        |       | Longitud(m):                  |  | 16.0       |
| -75                  |  |  | 5                                                                                                                                                                                         | 31.276 | 6 | 8                             | 57.291 | 1.723 | Profundidad de Socavación(m): |  | 4.30       |
|                      |  |  |                                                                                                                                                                                           |        |   |                               |        |       | Capacidad(m³/seg):            |  | > 82.6     |
| Observaciones:       |  |  | Los apoyos del puente deben garantizar que no interrumpa la continuidad del drenaje, sin generar sobreelevaciones que puedan provocar aumentos de velocidad y causen erosión aguas abajo. |        |   |                               |        |       |                               |  |            |

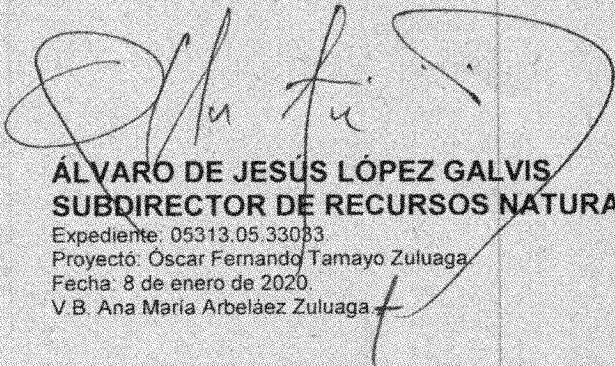
**ARTÍCULO SEGUNDO:** Las demás determinaciones tomadas mediante la Resolución 112-2412 del 15 de Julio de 2019, conservarán plena vigencia.

**ARTÍCULO TERCERO: SOLICITAR** a la Unidad de Gestión Documental, trasladar el documento con radicado 131-10530-2019, al expediente 05313.05.33033.

**ARTÍCULO CUARTO: PUBLICAR** el presente acto administrativo, en la página web de la Corporación.

**ARTÍCULO QUINTO:** Contra el presente instrumento, procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse dentro de los diez (10) días siguientes hábiles a la notificación.

**ARTÍCULO SEXTO: NOTIFICAR** el presente acto administrativo, al **CONSORCIO SAN VICENTE** con Nit: 901.255.658-9, a través de su representante legal el señor **DUVER OSORIO PERDOMO**.

  
**ÁLVARO DE JESÚS LÓPEZ GALVIS**  
**SUBDIRECTOR DE RECURSOS NATURALES**  
Expediente: 05313.05.33083  
Proyecto: Óscar Fernando Tamayo Zuluaga  
Fecha: 8 de enero de 2020.  
V.B. Ana María Arbeláez Zuluaga

Ruta: [www.cornare.gov.co/gpi/Apoyo/Gestión Jurídica/Anexos](http://www.cornare.gov.co/gpi/Apoyo/Gestión%20Jurídica/Anexos)

Vigente desde:  
23-Dic-15

F-GJ-188/V.01

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

