



Expediente: **053760543390**  
Radicado: **RE-03713-2024**  
Sede: **SANTUARIO**  
Dependencia: **Grupo Recurso Hídrico**  
Tipo Documental: **RESOLUCIONES**  
Fecha: **20/09/2024** Hora: **08:31:42** Folios: **8**



RESOLUCION N.º

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° Auto N° AU-00777 del 14 de marzo de 2024, se dio inicio al trámite ambiental de **AUTORIZACIÓN OCUPACIÓN DE CAUCE**, presentado por la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S.**, con Nit 830.076.169-3, representada legalmente por el señor **JAIRO ERNESTO SANCHEZ GOMEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 19.361.043, para la construcción de unas obras hidráulicas, (obras de protección del margen) sobre la quebrada **LA UCHUVALA**, en beneficio del predio identificado con FMI 017-31122, localizado en la vereda Las Lomitas, del municipio de La Ceja.

Qué atención al trámite ambiental se realizó visita técnica al predio el pasado 26 de abril de 2024, en la cual se pudo evidenciar que se requiere de la presentación de información complementaria y/o aclaración, por lo que por medio del Oficio con Radicado N° CS-05832-2024 del 23 de mayo del 2024, se le requirió a la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S.**, ajustar la solicitud presentada.

Que por medio del Escrito Radicado N° CE-10111-2024 del 21 de junio del 2024, la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S.**, presenta una información complementaria en respuesta al oficio CS-05832-2024.

Que una vez evaluada la información complementaria, por medio de Oficio Radicado N° CS-08497-2024 del 16 de julio de 2024, se solicitó a la parte interesada ajustar la información presentada con radicado CS-05832-2024.

Que mediante Auto AU-03045-2024 del 30 de agosto de 2024, en atención a solicitud con radicado CE-13462-2024 del 15 de agosto de 2024, se concedió prórroga a la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S.**, para presentar la documentación requerida mediante oficio N° CS-00351-2024.

Que por medio de radicado CE-15095-2024 del 10 de septiembre de 2024 la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S.**, envió diseños con el fin de dar alcance al requerimiento CS-08497-2024.

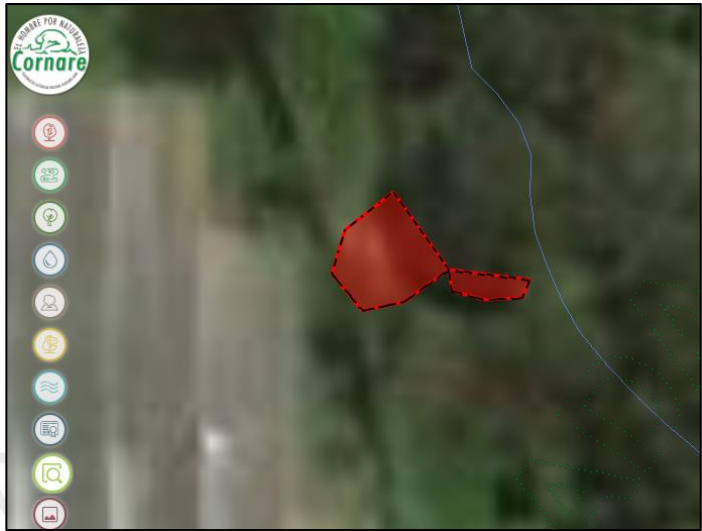
Que una vez evaluada la información complementaria aportada por el usuario en estudio, relacionada con la fuente a intervenir, realizada visita a la fuente hídrica, se generó el informe técnico N° **IT-06214-2024** del 16 de septiembre de 2024, dentro del cual se formularon las siguientes observaciones y conclusiones las cuales son parte integral del presente acto:

“(…)

3. OBSERVACIONES:

3.1 Localización del sitio: Vereda San Miguel, municipio de La Ceja





| COORDENADAS     |              |
|-----------------|--------------|
| LONGITUD        | LATITUD      |
| -75° 23' 53.15" | 6° 1' 46.56" |

3.2Información allegada por el interesado:

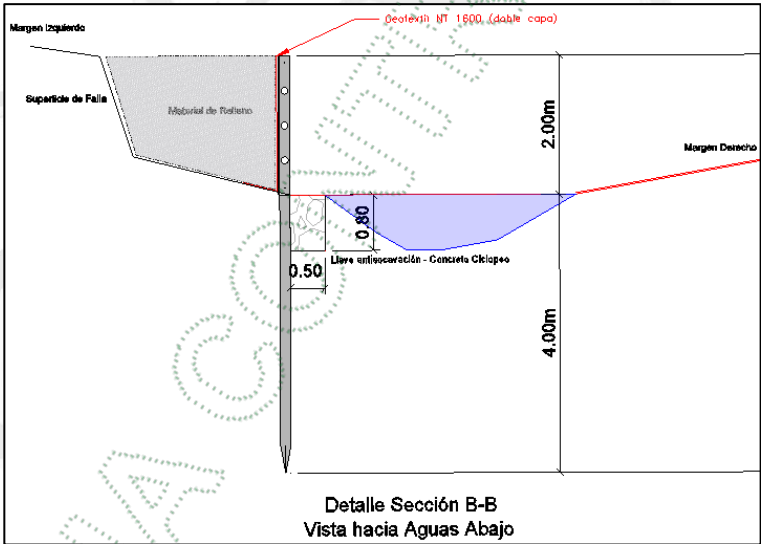
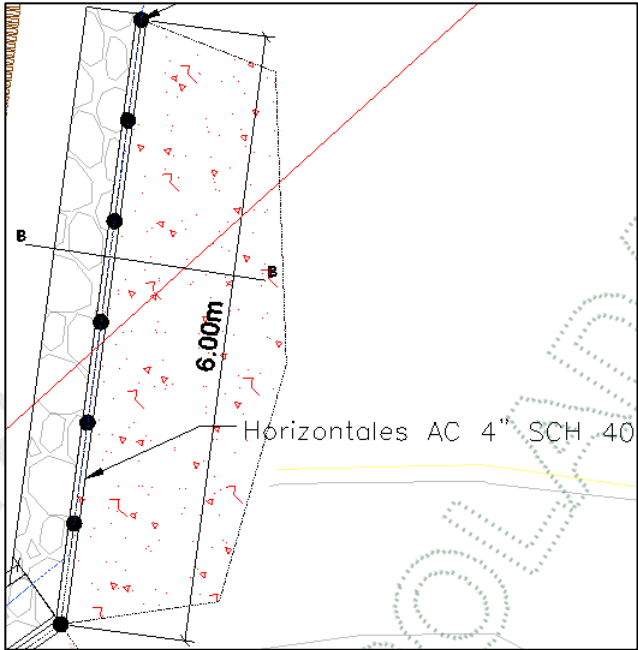
Se presenta un tomo con 61 folios denominado “ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN”, el cual contiene: introducción, códigos y normatividad, alcance, objetivos, metodología, hidrología, hidráulica, socavación, conclusiones y recomendaciones, bibliografía y anexos.

3.3 Parámetros Geomorfológicos

| Parámetro Geomorfológicos                                                     | Cuenca 1                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de la fuente:                                                          | Q. El Uchuval<br>2308-01-14-22 |
| Área de drenaje (A) [km2]                                                     | 4.12                           |
| Longitud de la Cuenca (Lc) [km]                                               | 4.55                           |
| Longitud del cauce principal (L) [km]                                         | 3.15                           |
| Cota máxima en la cuenca [msnm]                                               | 2678                           |
| Cota máxima en el canal [msnm]                                                | 2369                           |
| Cota en la salida [msnm]                                                      | 2127                           |
| Pendiente media la cuenca (Sm) [%]                                            | 22.41                          |
| Pendiente media del cauce principal (Pm) [%]                                  | 7.69                           |
| Estación Hidrográfica Referenciada                                            | La Unión                       |
| Tiempo de Concentración (Tc) [min]                                            | 32.97                          |
| Caudal Método 1 (Método Natural Resources Conservation Service (NRCS)) [m³/s] | 19.3                           |
| Caudal de Diseño Tr 100 años [m³/s]                                           | 19.3                           |

El proyecto consiste en la construcción de dos obras de protección de orilla realizadas mediante trinchos metálicos, lleno en limo de baja plasticidad con una compactación de 95% del PM, el cual se protegerá en su parte interna con geotextil no tejido y superficialmente con cobertura vegetal que evite la erosión superficial, en la Q. El Uchuval.

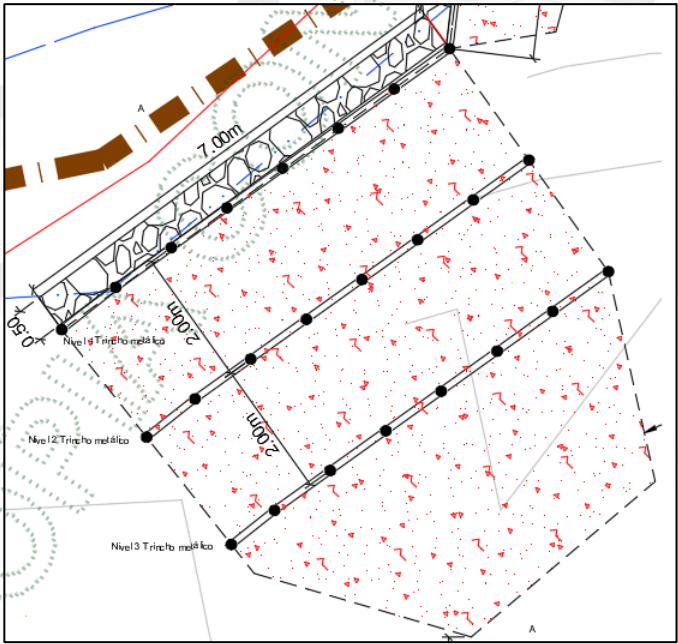
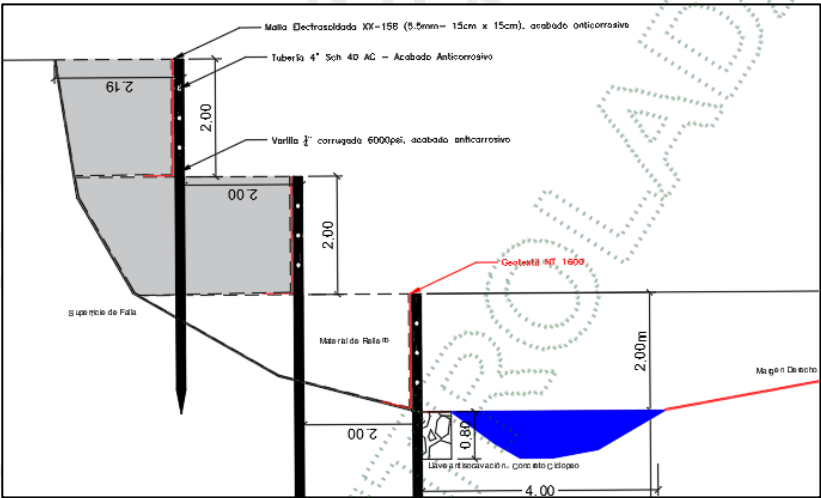
Obra N° 1:



| Obra N°:             |     | 1             |    | Tipo de la Obra:           |        | Obra de protección                                   |  |
|----------------------|-----|---------------|----|----------------------------|--------|------------------------------------------------------|--|
| Nombre de la Fuente: |     | Q. El Uchuval |    | Duración de la Obra:       |        | Permanente                                           |  |
| Coordenadas          |     |               |    | Altura(m):                 |        | 2                                                    |  |
| LONGITUD (W)         |     | LATITUD (N)   |    | Ancho(m):                  |        | 2.73                                                 |  |
| X                    |     | Y             |    | Longitud(m):               |        | 6                                                    |  |
|                      |     |               |    | Pendiente longitudinal (%) |        | 0                                                    |  |
| -75°                 | 23' | 53.15"        | 6° | 1'                         | 46.56" | Profundidad de Socavación(m):                        |  |
|                      |     |               |    |                            |        | 0.61                                                 |  |
|                      |     |               |    |                            | 2163.9 | Capacidad(m³/seg):                                   |  |
|                      |     |               |    |                            |        | 19.3                                                 |  |
| -75°                 | 23' | 53.34"        | 6° | 1'                         | 46.58" | Cota Lámina de agua de la fuente de Tr= 100 años (m) |  |
|                      |     |               |    |                            | 2163.9 | 2165.4                                               |  |

| Obra N°:       |  |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | Tipo de la Obra: | Obra de protección           |         |
|----------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------|------------------------------|---------|
|                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                  | Cota superior de la obra (m) | 2165.04 |
| Observaciones: |  |  | Protección de orilla realizadas mediante trinchos metálicos, lleno en limo de baja plasticidad con una compactación de 95% del PM, el cual se protegerá en su parte interna con geotextil no tejido y superficialmente con cobertura vegetal que evite la erosión superficial, se compone de un solo escalón, con llave anti socavación de 0.8m |  |  |                  |                              |         |

Obra N° 2:



|                      |  |  |               |  |                  |            |                      |              |            |      |  |
|----------------------|--|--|---------------|--|------------------|------------|----------------------|--------------|------------|------|--|
| Obra N°:             |  |  | 2             |  | Tipo de la Obra: |            | Obra de protección   |              |            |      |  |
| Nombre de la Fuente: |  |  | Q. El Uchuval |  |                  |            | Duración de la Obra: |              | Permanente |      |  |
| Coordenadas          |  |  |               |  |                  | Altura(m): |                      |              | 6          |      |  |
| LONGITUD (W) - X     |  |  | LATITUD (N) Y |  |                  | Z          |                      | Ancho(m):    |            | 6.19 |  |
| -75° 23' 53.34"      |  |  | 6° 1' 46.58"  |  |                  | 2163.9     |                      | Longitud(m): |            | 7    |  |

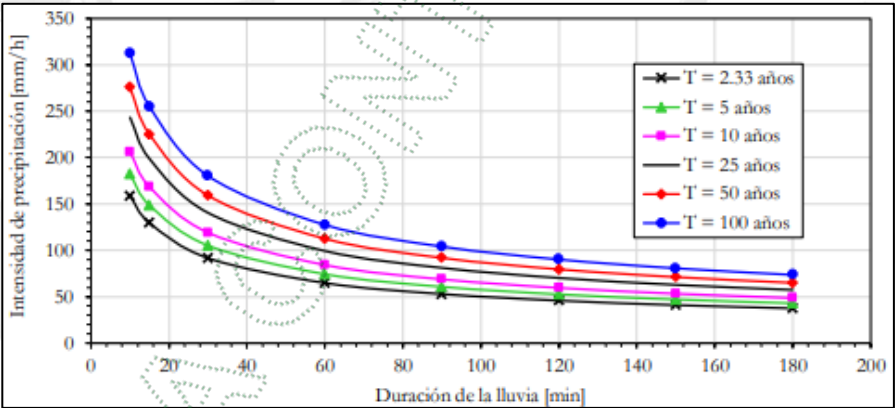


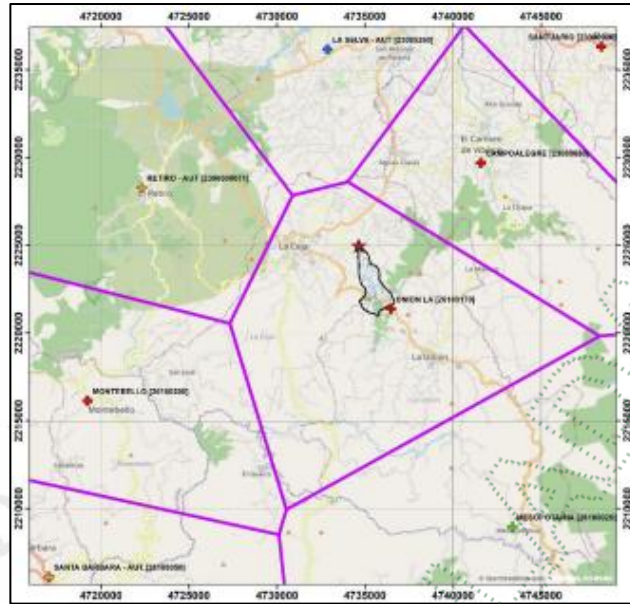
| Obra N°:       |     |        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | Tipo de la Obra: | Obra de protección                                   |         |
|----------------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------|------------------------------------------------------|---------|
|                |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                  | Pendiente longitudinal (%)                           | 0       |
|                |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                  | Profundidad de Socavación(m):                        | 0.61    |
|                |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                  | Capacidad(m³/seg):                                   | 19.3    |
| -75°           | 23' | 53.47" | 6°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1' | 46.77" | 2163.9           | Cota Lámina de agua de la fuente de Tr= 100 años (m) | 2165.4  |
|                |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                  | Cota superior de la obra (m)                         | 2168.68 |
| Observaciones: |     |        | Protección de orilla realizadas mediante trinchos metálicos, lleno en limo de baja plasticidad con una compactación de 95% del PM, el cual se protegerá en su parte interna con geotextil no tejido y superficialmente con cobertura vegetal que evite la erosión superficial, se compone de tres escalones, con llave anti socavación de (0.8) m |    |        |                  |                                                      |         |

3.4 OTRAS OBSERVACIONES:

3.4.1 Hidrología.

- Se presenta el análisis de polígonos de Thiessen para determinar que la estación con mayor influencia directa en la cuenca del proyecto es LA UNIÓN (26180170), y se proyectaron las curvas IDF a partir de los datos aportados por la estación.





- Se presentó la tabla de valores del tiempo de concentración para la cuenca del área en estudio.

| Ecuación de cálculo               | Tc [horas]  | Tc [minutos] |
|-----------------------------------|-------------|--------------|
| Clark                             | 1.30        | 78.01        |
| Federal Aviation Agency -1970     | 0.92        | 55.49        |
| George Rivero                     | 1.27        | 76.31        |
| Giandotti                         | 0.66        | 39.70        |
| Johnstone Cross                   | 1.27        | 76.06        |
| Passini                           | 0.61        | 36.37        |
| Témez                             | 0.55        | 33.09        |
| Ven Te Chow                       | 0.91        | 54.40        |
| Bureau Of Reclamation (E.E. E.U.) | 0.48        | 28.79        |
| Bransby Williams                  | 2.34        | 140.44       |
| <b>Mediana</b>                    | <b>0.92</b> | <b>54.95</b> |
| Tiempo de retardo                 | 0.55        | 32.97        |

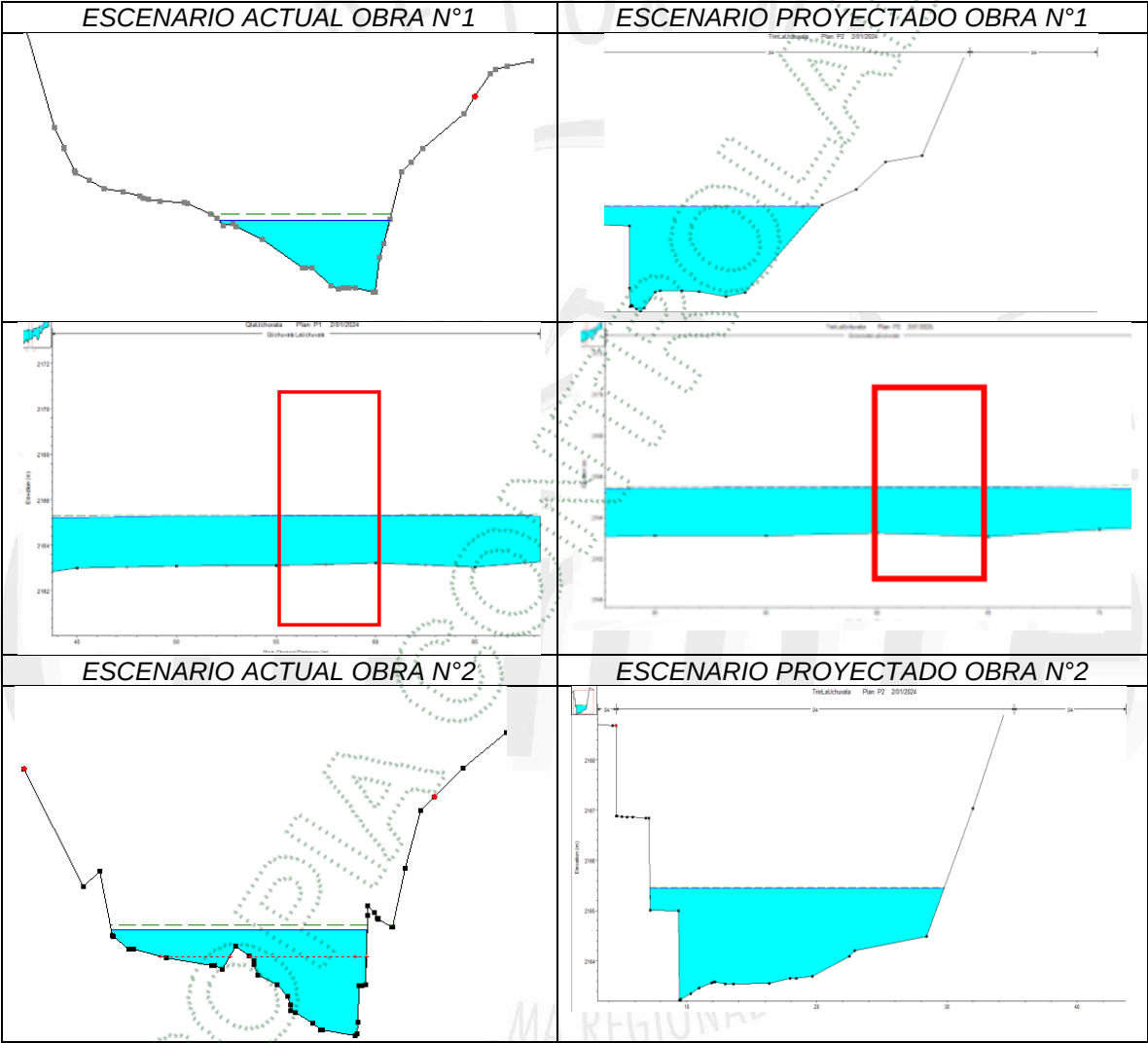
- Se presentó los valores de Intensidad para diferentes periodos de retorno

| DURACIÓN DE LA LLUVIA [min] | PERIODO DE RETORNO EN AÑOS |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             | 2.33                       | 5      | 10     | 25     | 50     | 100    |
| 10                          | 158.76                     | 182.15 | 206.36 | 243.36 | 275.70 | 312.34 |
| 15                          | 129.63                     | 148.73 | 168.49 | 198.71 | 225.11 | 255.02 |
| 30                          | 91.66                      | 105.17 | 119.14 | 140.51 | 159.18 | 180.33 |
| 60                          | 64.81                      | 74.36  | 84.25  | 99.35  | 112.55 | 127.51 |
| 90                          | 52.92                      | 60.72  | 68.79  | 81.12  | 91.90  | 104.11 |
| 120                         | 45.83                      | 52.58  | 59.57  | 70.25  | 79.59  | 90.16  |
| 150                         | 40.99                      | 47.03  | 53.28  | 62.84  | 71.19  | 80.65  |
| 180                         | 37.42                      | 42.93  | 48.64  | 57.36  | 64.98  | 73.62  |

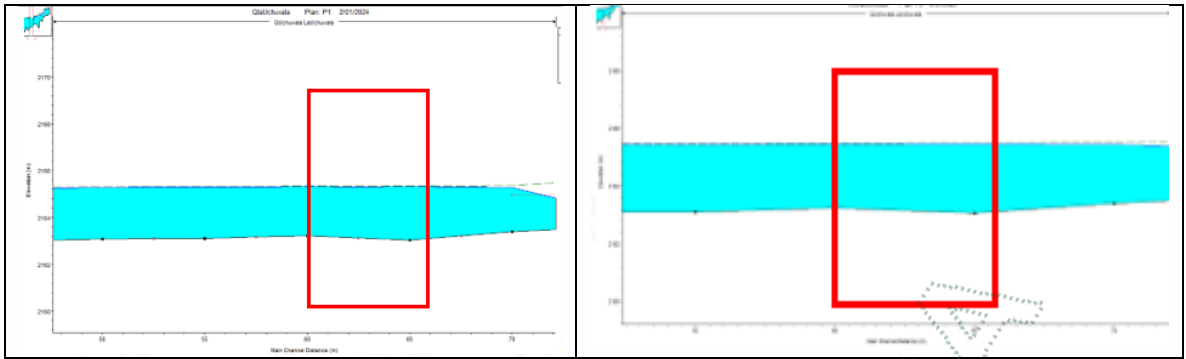
- Se determina el caudal de diseño por el método del hidrograma unitario del Natural Resources Conservation Service (NRCS)

| Periodo de retorno de<br>diseño [años] | QNC<br>[m³/S] |
|----------------------------------------|---------------|
| 2.33                                   | 3.2           |
| 5                                      | 5.0           |
| 10                                     | 7.1           |
| 25                                     | 10.9          |
| 50                                     | 14.7          |
| 100                                    | 19.3          |

3.4.2 Hidráulica







Respecto al análisis hidráulico del escenario actual y al proyectado (con obra), se puede observar que no se tiene variación significativa en los parámetros hidráulicos de la fuente respecto a la cota de la lámina de agua y velocidad para el caudal de Tr 100 años.

3.4.3 Socavación.

Se presenta el cálculo de la socavación máxima teórica por el método de Lischtván-Levediev para suelos no cohesivos durante la ocurrencia de la creciente máxima de 100 años, arrojando profundidades de hasta 0.40 m en las condiciones actuales y de 0.61 m para las condiciones que resultaran después de la construcción de las obras de protección del margen de la quebrada, este valor es aceptable teniendo en cuenta que las obras de protección estarán cimentadas a una profundidad mucho mayor a la socavación esperada, considerando lo anterior se presenta diseño de llave antisocavación de 0.8m.

3.4.4 Visita de Campo.







3.4.5 Determinantes ambientales



**“Categoría de Uso Múltiple - Áreas Agrosilvopastoriles - POMCA:**  
El desarrollo se dará con base en la capacidad de usos del suelo y se aplicará el régimen de usos del respectivo Plan de Ordenamiento Territorial (POT); así como los lineamientos establecidos en los Acuerdos y Determinantes Ambientales de Cornare que apliquen. La densidad para vivienda campesina será la establecida en el POT y para la vivienda campestre según el Acuerdo 392 de Cornare. - .”

Se puede observar que la obra se encuentra en la zona agrosilvopastoril - POMCA, dado lo anterior se puede permitir las obras de protección de orilla.

3.5 Otras observaciones respecto a Medidas de Prevención y Mitigación Ambiental para las Obras Principales de ocupación de cauce planteadas y Complementarias

- Se presenta un tomo de 8 folios denominado “Medidas de Prevención y Mitigación Ambiental” el cual contiene: objetivos, alcance, justificación, localización, descripción de actividades, medidas de prevención y mitigación y conclusiones y recomendaciones.

4 CONCLUSIONES

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

| Parámetro                               | Cuenca 1                    |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la Fuente:                    | Q. El Uchuval 2308-01-14-22 |
| Caudal Promedio Tr 100 años [m³/s]      | 19.3                        |
| Capacidad estructura hidráulica [m³/s]: | > 19.3                      |

4.2 La solicitud consiste en la autorización para la construcción de dos obras de protección de orilla realizadas mediante trinchos metálicos, lleno en limo de baja plasticidad con una compactación de 95% del PM, el cual se protegerá en su parte interna con geotextil no tejido y superficialmente con cobertura vegetal que evite la erosión superficial, en la Q. El Uchuval, de acuerdo al estudio presentado.

4.3 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.

4.4 Acoger la información presentada mediante los oficios CE-04128-2024 del 11 de marzo de 2024, CE-10111-2024 del 21 de junio de 2024, CE-13462-2024 del 15 de agosto de 2024, CE-14120-2024 del 27 de agosto de 2024 y CE-14264-2024 del 29 de agosto de 2024.

4.5 Con la información presentada es factible aprobar las siguientes obras:

| Número de la obra<br>(Consecutivo) | Tipo de obra                       | Coordenadas      |     |        |               |    |        |        |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----|--------|---------------|----|--------|--------|
|                                    |                                    | LONGITUD (W) - X |     |        | LATITUD (N) Y |    |        | Z      |
| 1                                  | Obra de protección de orilla N° 1. | -75°             | 23' | 53.15" | 6°            | 1' | 46.56" | 2163.9 |
| 2                                  | Obra de protección de orilla N° 2. | -75°             | 23' | 53.34" | 6°            | 1' | 46.58" | 2163.9 |

4.6 Otras conclusiones:

- Respecto al análisis hidráulico del escenario actual y al proyectado (con obra), se puede observar que no se tiene variación significativa en los parámetros hidráulicos de la fuente respecto a la cota de la lámina de agua y velocidad para el caudal de Tr 100 años.
- En ningún momento las obras de protección de orilla podrán sobre pasar el nivel natural del hombro de la Q. El Uchuval.
- Se considera que para construir las obras de protección de orilla no se necesitan obras provisionales, dado que la zona socavada esta por fuera de la mancha de inundación del caudal medio de la Q. El Uchuval."

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 ibidem, 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.

Que en relación con el trámite que nos ocupa, es pertinente traer a colación las disposiciones contenidas en los artículos 102 y 132 del Decreto Ley 2811 de 1974, y 2.2.3.2.12.1 del Decreto 1076 de 2015:

• **Decreto Ley 2811 de 1974:**

*“Artículo 102. Quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización (...).”*

*“Artículo 132. Sin permiso no se podrán alterar los cauces, ni el régimen ni la calidad de las aguas, ni intervenir su uso legítimo.”*

• **Decreto 1076 de 2015**

*“Artículo 2.2.3.2.12.1. Ocupación. 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 (...).”*

Que de acuerdo con el artículo 2.2.3.2.19.6 del Decreto 1076 de 2015, 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.

Que de acuerdo con la evaluación técnica antes citada, teniendo en cuenta lo consagrado en los artículos 102 del Decreto – Ley 2811 de 1974 y 2.2.3.2.12.1 y siguientes del Decreto 1076 y acogiendo lo establecido en el Informe técnico N° IT-06214-2024 del 16 de septiembre de 2024, se autorizará OCUPACIÓN DE CAUCE a la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S.**, con Nit 830.076.169-3, representada legalmente por el señor **JAIRO ERNESTO SANCHEZ GOMEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 19.361.043, para la construcción de dos (2) obras de protección sobre la quebrada “**EL Uchuva**”, que se detallarán 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 de conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

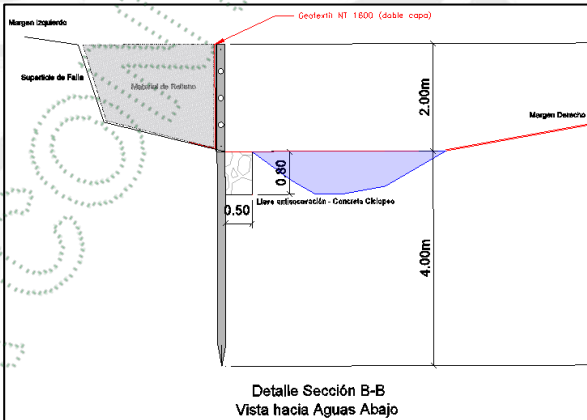
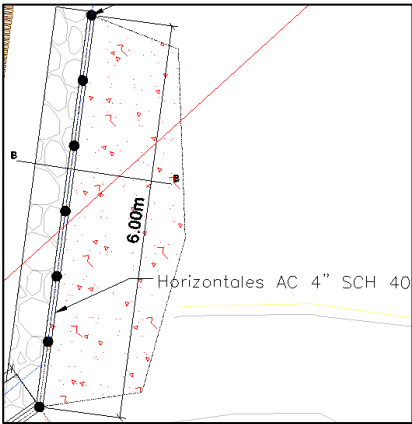
**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR la OCUPACION DE CAUCE a la sociedad FLORES LA VIRGINIA S.A.S., con Nit 830.076.169-3, representada legalmente por el señor JAIRO ERNESTO SANCHEZ GOMEZ, identificado con cédula de ciudadanía número 19.361.043, para la construcción de dos (2) obras hidráulicas, (obras de protección de margen) sobre la quebrada**



LA UCHUVALA, en beneficio del predio identificado con FMI 017-31122, localizado en la vereda San Miguel, del municipio de La Ceja., para las siguientes estructuras:

Obra N° 1:

| Obra N°:             |     |        | 1             |    |        | Tipo de la Obra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |  | Obra de protección |  |  |
|----------------------|-----|--------|---------------|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|--|
| Nombre de la Fuente: |     |        | Q. El Uchuval |    |        | Duración de la Obra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |  | Permanente         |  |  |
| Coordenadas          |     |        |               |    |        | Altura(m):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |  | 2                  |  |  |
| LONGITUD (W) - X     |     |        | LATITUD (N) Y |    |        | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |  | Ancho(m): 2.73     |  |  |
| -75°                 | 23' | 53.15" | 6°            | 1' | 46.56" | 2163.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud(m): 6                                              |  |                    |  |  |
|                      |     |        |               |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pendiente longitudinal (%) 0                                |  |                    |  |  |
|                      |     |        |               |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Profundidad de Socavación(m): 0.61                          |  |                    |  |  |
|                      |     |        |               |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Capacidad(m³/seg): 19.3                                     |  |                    |  |  |
| -75°                 | 23' | 53.34" | 6°            | 1' | 46.58" | 2163.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cota Lámina de agua de la fuente de Tr= 100 años (m) 2165.4 |  |                    |  |  |
|                      |     |        |               |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cota superior de la obra (m) 2165.04                        |  |                    |  |  |
| Observaciones:       |     |        |               |    |        | Protección de orilla realizadas mediante trinchos metálicos, lleno en limo de baja plasticidad con una compactación de 95% del PM, el cual se protegerá en su parte interna con geotextil no tejido y superficialmente con cobertura vegetal que evite la erosión superficial, se compone de un solo escalón, con llave anti socavación de 0.8m |                                                             |  |                    |  |  |
|                      |     |        |               |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |  |                    |  |  |
|                      |     |        |               |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |  |                    |  |  |

Obra N° 2:

| Obra N°:             |     |       | 2             |    |       | Tipo de la Obra:     |                                                      |  | Obra de protección |         |  |
|----------------------|-----|-------|---------------|----|-------|----------------------|------------------------------------------------------|--|--------------------|---------|--|
| Nombre de la Fuente: |     |       | Q. El Uchuval |    |       | Duración de la Obra: |                                                      |  | Permanente         |         |  |
| Coordenadas          |     |       |               |    |       | Altura(m):           |                                                      |  | 6                  |         |  |
| LONGITUD (W) - X     |     |       | LATITUD (N) Y |    |       | Z                    |                                                      |  | Ancho(m):          |         |  |
| -75°                 | 23' | 53.34 | 6°            | 1' | 46.58 | 2163.9               | Longitud(m):                                         |  |                    | 7       |  |
|                      |     |       |               |    |       |                      | Pendiente longitudinal (%)                           |  |                    | 0       |  |
|                      |     |       |               |    |       |                      | Profundidad de Socavación(m):                        |  |                    | 0.61    |  |
|                      |     |       |               |    |       |                      | Capacidad(m³/seg):                                   |  |                    | 19.3    |  |
| -75°                 | 23' | 53.47 | 6°            | 1' | 46.77 | 2163.9               | Cota Lámina de agua de la fuente de Tr= 100 años (m) |  |                    | 2165.4  |  |
|                      |     |       |               |    |       |                      | Cota superior de la obra (m)                         |  |                    | 2168.68 |  |

Protección de orilla realizadas mediante trinchos metálicos, lleno en limo de baja plasticidad con una compactación de 95% del PM, el cual se protegerá en su parte interna con geotextil no tejido y superficialmente con cobertura vegetal que evite la erosión superficial, se compone de tres escalones, con llave anti socavación de (0.8 m)

Observaciones:

**ARTÍCULO SEGUNDO: 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.

**ARTICULO TERCERO: INFORMAR** a la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S**, a través de su representante legal, que deberá 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 CUARTO:** La autorización que se otorga mediante esta providencia, ampara únicamente las obras descritas en el artículo primero de la presente resolución.

**ARTÍCULO QUINTO:** 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 SEXTO: REMITIR** la presente actuación al grupo de recurso hídrico de la subdirección de recursos naturales para el control y seguimiento.

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

**ARTÍCULO OCTAVO:** 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 NOVENO: INFORMAR** al interesado que mediante Resolución 112-7296-2017 del río Negro, 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: 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 Hidrográfica 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.

**ARTÍCULO DECIMO PRIMERO: INFORMAR** al interesado que 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 1076 de 2015.

**PARAGRAFO:** Los POMCAS, la resolución y fecha se pueden encontrar en la página web: <https://www.cornare.gov.co/planes-de-ordenacion-y-manejo-de-cuencas-hidrograficas-pomcas/>

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO:** 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.



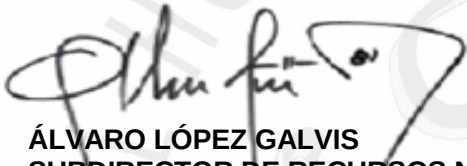
**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: NOTIFICAR** personalmente del presente acto administrativo a la sociedad **FLORES LA VIRGINIA S.A.S.**, representada legalmente por el señor **JAIRO ERNESTO SANCHEZ GOMEZ**, o quien haga sus veces.

**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 CUARTO:** 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 DÉCIMO QUINTO:** 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 LÓPEZ GALVIS**  
**SUBDIRECTOR DE RECURSOS NATURALES.**

*Proyectó: Abogado / V Peña P / Fecha 19/09/2024 /Grupo Recurso Hídrico  
Expediente: 053760543390  
Proceso: tramite ambiental  
Asunto: permiso ocupación de cauce*