

RESOLUCIÓN N° 0114 18 MAR 2026

“Por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado “Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar”

La Directora General de Corpocesar en ejercicio de sus facultades legales y en especial de las conferidas por la ley 99 de 1993 y

CONSIDERANDO

Que el señor CARLOS ELIAS FLOREZ PEÑA identificado con la C.C.No 7.618.946, obrando en calidad de Representante Legal del CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, solicitó a Corpocesar autorización para ocupación de cauce, en el marco del proyecto denominado “**MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA- VILLA GERMANIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR**”, en jurisdicción del municipio de Valledupar- Cesar. Para el trámite se allegó la siguiente documentación básica:

1. Formulario de solicitud de autorización para ocupación de cauces, playas y lechos.
2. Documento de Conformación del CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA, integrado por JTD CONSTRUCCIONES S.A.S. ZOMAC y EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S
3. Otro Si No 1 al Documento de Conformación del Consorcio denominado Consorcio Transversal Vial Nevada, en el que se establece que el Representante Legal es CARLOS ELIAS FLOREZ PEÑA con cédula de ciudadanía No 7.618.946.
4. Formulario del Registro Único Tributario del Consorcio Transversal Vial Nevada
5. Certificado de existencia y representación legal de EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S S , con Identificación Tributaria No 900.979.439-6 , expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena. Se acredita que JUAN DAVID MINDIOLA ACOSTA identificado con la C.C.No 12.644.247 ostenta la calidad de Representante Legal.
6. Certificado de existencia y representación legal de JTD CONSTRUCCIONES S.A.S. ZOMAC , con Identificación Tributaria No 901.705.128-9, expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena. Se acredita que JAVIER ELIAS TAWIL DOMINGUEZ identificado con la C.C.No 75.068.356 ostenta la calidad de Representante Legal.
7. Copia de la cédula de ciudadanía de CARLOS ELIAS FLOREZ PEÑA .
8. Copia de la cédula de ciudadanía de JUAN DAVID MINDIOLA ACOSTA
9. Copia de la cédula de ciudadanía de JAVIER ELIAS TAWIL DOMINGUEZ
10. Certificación de categorización y construcción de las vías expedida por la Secretaría de Infraestructura del Departamento del Cesar
11. Resolución No ST-1102 del 31 de julio de 2023 expedida por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, la cual establece en sus Artículos Primer, Segundo y Tercero “**Que no procede consulta previa**” con comunidades Indígenas, Comunidades Negras, Afrocolombianas, raizales y Palenqueras y Comunidades Rom, “ **para el proyecto “ MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS Y TERCARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL- CESAR- GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR (TRAMO MARIANGOLA-VILLA GERMANIA) localizado en jurisdicción del municipio de Valledupar, en el departamento del Cesar**”
12. Información y documentación soporte de la petición.

Que mediante Auto No 116 del 5 de agosto de 2025, la Coordinación del GIT para la Gestión Jurídico- Ambiental de Corpocesar, inició trámite administrativo para verificar la viabilidad de otorgar la autorización para la ocupación de cauce.

Que la diligencia de inspección se practicó los días 2, 3 y 4 de septiembre de 2025. Como producto de esta actividad se requirió presentar información y documentación complementaria. El usuario

0114 de 18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

2

solicitó prórroga para allegar lo requerido, la cual fue concedida hasta el 11 de noviembre del año en citas. Lo requerido se aportó el día 11 de noviembre de 2025.

Que el informe resultante de la actividad de evaluación ambiental cuenta con el aval de la Subdirección General del Área de Gestión Ambiental y de su contenido se extracta lo siguiente:

“ ...

2. DILIGENCIA DE INSPECCIÓN

De conformidad con lo dispuesto en el Auto No. 116 del 5 de agosto de 2025, los días 2, 3 y 4 de septiembre de 2025 se llevó a cabo una visita de inspección técnica de manera conjunta, por parte de las suscritas profesionales de CORPOCESAR, en compañía de quien se identificó como MILLER RENE ROSADO NEIRA, Coordinador Ambiental del Proyecto, en calidad de representante del solicitante y conocedor de los pormenores del proyecto.

La diligencia técnica tuvo como finalidad verificar en campo las condiciones y características de las obras de ocupación de cauce asociadas al proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR". Durante el recorrido por el tramo vial de aproximadamente 24 km, se constató el estado actual de los puntos de cruce con los cuerpos de agua y las condiciones para la eventual ejecución de las estructuras de drenaje proyectadas, las cuales constituirían las ocupaciones de cauce.

En la inspección se realizó el reconocimiento de las zonas de influencia de los principales cuerpos de agua, se tomaron referencias de campo, se corroboró la georreferenciación de los puntos de interés y se observaron las características geomorfológicas e hidráulicas del área. Adicionalmente, se efectuó el levantamiento fotográfico correspondiente como soporte de la verificación realizada.

Se indicó por parte del representante del proyecto que el objetivo principal de las obras de drenaje es garantizar el paso adecuado de los caudales de los cuerpos de agua, proteger la plataforma vial y mejorar las condiciones de movilidad entre los corregimientos de Mariangola y Villa Germania. La verificación en campo permitió establecer las condiciones base de los cauces previas a la intervención y recopilar información necesaria para la evaluación de la ocupación solicitada.

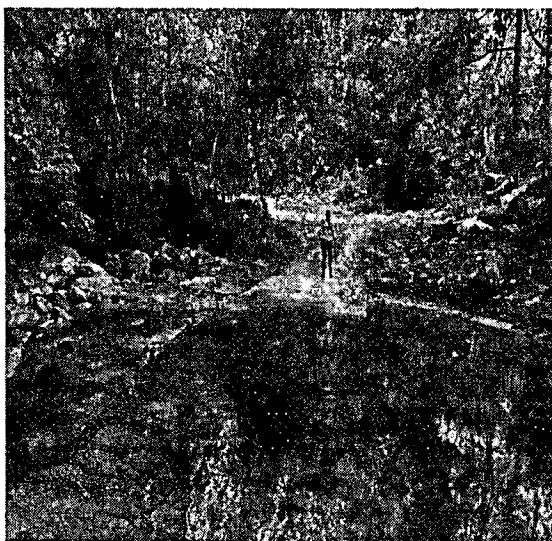


Imagen 1. e Imagen 2. Vista general del área del proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR " en el área rural del municipio de Valledupar, Cesar. - Fuente: Elaboración propia.

Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

3

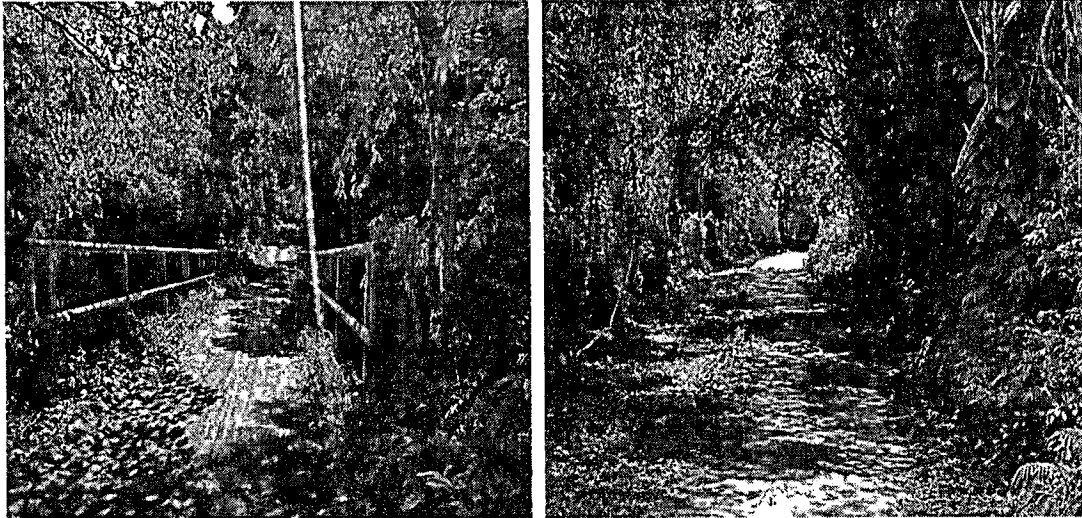


Imagen 3. e Imagen 4. Vista general del área del proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR " en el área rural del municipio de Valledupar, Cesar. - Fuente: Elaboración propia.



Imagen 5. e Imagen 6. Vista general del área del proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR " en el área rural del municipio de Valledupar, Cesar. - Fuente: Elaboración propia.



Imagen 7. e Imagen 8. Vista general del área del proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR " en el área rural del municipio de Valledupar, Cesar. - Fuente: Elaboración propia.

CÓDIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 3.0
FECHA: 22/09/2022

Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

4

3 DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN EL AUTO NO. 116 DEL 5 DE AGOSTO DE 2025.

3.1 Jurisdicción del proyecto.

Una vez consultada la información georreferenciada, la cual se encuentra disponible en la herramienta web interactiva "Geoportal" del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)¹ y la herramienta *Google Earth*², se determinó que el sitio objeto de solicitud para la autorización de actividades de ocupación de cauce — consistentes en la construcción de obras de drenaje transversal a lo largo del trazado vial del proyecto de mejoramiento en pavimento de la vía que comunica a los corregimientos de Mariangola y Villa Germania (coordinada geográfica de referencia: *Inicial: 10°11'11.65"N - 73°35'34.06"O* y *Final: 10°15'50.18"N - 73°42'48.27"O*)— se localiza dentro de la jurisdicción del municipio de Valledupar, departamento del Cesar.



Imagen 9. Localización general de los sitios de ocupación de cauce para el proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" en el área rural del municipio de Valledupar, Cesar. - Fuente: Elaboración propia con base en imagen Google Earth y coordenadas de los proyectos.

3.2 Cuerpo de agua a utilizar.

Los sitios ocupados corresponden al cruce de cauces de corrientes intermitentes y de los cauces de las corrientes denominadas Caño Seco y Madre Vieja, en donde se realizó la construcción de las seis (6) obras de drenaje transversal (box culvert y alcantarillas circulares) a lo largo de los 3,88 km del proyecto.

En concordancia a la documentación aportada, lo evidenciado en la diligencia de inspección y el análisis de la información cartográfica e imágenes satelitales, se obtiene que el cauce inspeccionado se encuentra dentro de la zonificación y codificación de las cuencas hidrográficas que se detalla en el documento realizado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, por lo que se infiere que los puntos de ocupación de cauce visitados corresponden a la unidad hidrográfica Río Cesarito – NSS.

¹ Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Geoportal Consulta catastral <https://geoportal.igac.gov.co/contenido/consulta-catastral>

² Programa informático que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía satelital <https://earth.google.es/>

0114 de 18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

5

| Zonificación y la codificación de las cuencas hidrográficas - IDEAM ³ | |
|--|------------------------------|
| Área Hidrográfica: | Magdalena-Cauca (ID 2) |
| Zona hidrográfica: | Cesar (ZH 28) |
| Subzona hidrográfica: | Medio Cesar (SZH 2802) |
| Unidad hidrográfica: | Río Cesarito – NSS (2802-01) |

Tabla 1. Unidad hidrográfica de los sitios de ocupación de cauce para el proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR".

3.3 Descripción de las Actividades, obras o trabajos obras a ejecutar.

De acuerdo con el documento técnico adjunto, correspondiente al proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA-VILLA GERMANIA" en el municipio de Valledupar, Departamento del Cesar, se identifica una propuesta de intervención integral de aproximadamente 24 kilómetros de vía terciaria, cuyo alcance incluye la pavimentación con estructura flexible y la ejecución de una cantidad significativa de obras de drenaje transversal.

El proyecto consiste en la transformación integral de la vía existente, pasando de un camino en material granular a una vía pavimentada con estándares técnicos definidos. La intervención se estructura en torno a varios componentes principales:

1. El camino será completamente remodelado. La calzada actual, de aproximadamente 5.0 metros de ancho y en pésimas condiciones, será reemplazada por una sección típica de 7.2 metros de ancho total. Esta sección estará conformada por dos carriles de circulación de 3.0 metros cada uno (6.0 metros de calzada pavimentada), ceñidos a cada lado por bermas-cunetas de 0.60 metros, diseñadas para encausar las aguas lluvias y brindar un margen de seguridad. El diseño geométrico considera parámetros técnicos diferenciados según el tramo, con velocidades de diseño de 40, 30 y 20 km/h y radios mínimos adaptados a la topografía ondulada-montañosa.
2. Se construirá una estructura de pavimento flexible (asfáltico) sobre la subrasante mejorada. La estructura está compuesta por:
 - **Capa de Rodadura:** Concreto asfáltico (pavimento flexible) con un Módulo Resiliente (MR) de 3.8 MPa y un espesor de 18 centímetros.
 - **Base Estructural:** Una sub-base granular fabricada según el Artículo 320-22 del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), con un espesor de 15 centímetros, que servirá como plataforma de soporte y drenaje.
3. Dada la topografía ondulada a montañosa del terreno y la necesidad de interceptar numerosas escorrentías y cauces menores, el proyecto le da una importancia primordial al drenaje. Esto se materializa en dos fases:

³ INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM, zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia, Publicación aprobada por el Comité de Comunicaciones y Publicaciones del IDEAM, noviembre de 2013, Bogotá, D. C., Colombia. [citado en marzo de 2019], [en línea] Disponible en: <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/022655/MEMORIASMAPAZONIFICACIONHIDROGRAFICA.pdf>

6.

0114

18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

6

- **Inventario y Reposición:** Se identificaron 76 obras de drenaje existentes (alcantarillas circulares, cajones o "box", bateas y puentes). Aquellas que no cumplan con el diámetro mínimo normativo de 36 pulgadas (0.90 m) o con el ancho de la nueva calzada, serán demolidas y reemplazadas.
- **Nuevo Diseño Hidráulico:** Se construirá un sistema completamente nuevo compuesto por 137 obras de drenaje transversal, distribuidas a lo largo de toda la vía. Este sistema incluye:
 - Setenta y tres (73) Cajones estándar (Box Culvert) de 1.0 x 1.0 metros.
 - Veintinueve (29) Alcantarillas circulares de 36 pulgadas (0.90 m) de diámetro.
 - Cuatro (4) Box de 1.5x1.5m, Dos (2) Box de 2.0x2.0m, Tres (3) Box de 2.5x2.5m, Ocho (8) Box de 4.0x2.0m, Uno (1) Box Doble de 4.0x2.0m, Dos (2) Box de 6.0x3.0m, Ocho (8) Bóx Doble de 1.0x1.0m y Siete (7) Box Doble de 1.5x1.5m

Cada obra nueva tiene definida su abscisa exacta (ubicación kilométrica), sus cotas de entrada y salida, y la cota del terreno, lo que garantiza un flujo hidráulico eficiente.

4. Adicionalmente a las obras principales, el proyecto contempla la ejecución de actividades complementarias estructurales indispensables para la estabilidad y funcionalidad a largo plazo de la vía. En aquellas zonas críticas donde la topografía ondulada a montañosa genera cortes profundos o rellenos altos, se procederá a la construcción de muros de contención. Estas estructuras, diseñadas según las condiciones geotécnicas específicas del sitio, garantizarán la estabilidad de la plataforma vial y la seguridad de los usuarios. En conjunto con estas obras, se ejecutarán todas las obras de protección asociadas al sistema de drenaje, que incluyen la construcción de aleros, transiciones y estructuras de entrada y salida para cada una de las alcantarillas y box culverts, asegurando un flujo hidráulico eficiente y evitando procesos de socavación o erosión en los extremos de las estructuras. La conformación y protección final de los taludes, tanto de corte (con una relación típica de 0.5H:1V) como de relleno (1H:1V), se realizará siguiendo especificaciones técnicas rigurosas para garantizar su estabilidad y se integrarán con las obras de drenaje superficial.
5. Para completar la funcionalidad y seguridad del corredor, se implementará un sistema integral de seguridad y señalización vial. Esto comprende la instalación de señalización vial permanente, que abarca señales verticales de tipo preventivo, reglamentario e informativo. Sobre la superficie del pavimento terminado, se aplicará la demarcación horizontal, pintando líneas de carril, ejes de vía, zonas prohibidas para el adelantamiento, pasos peatonales y demás elementos necesarios para una circulación ordenada y segura. En los puntos de la vía identificados como de mayor riesgo, como curvas pronunciadas o terraplenes elevados, se instalarán elementos de contención vehicular, como defensas metálicas, para mitigar las consecuencias de posibles salidas de la calzada.
6. La ejecución del proyecto se llevará a cabo bajo un marco de gestión ambiental y social activo y permanente. Durante los doce meses de obra, se implementarán en su totalidad unas actividades de manejo ambiental, que incluirá medidas específicas para el control de erosión y sedimentos, el manejo adecuado de aguas residuales de campamento y lavado de equipos, la disposición controlada de residuos de construcción y demolición, y un programa de revegetación y compensación ambiental para las áreas intervenidas.

Las alcantarillas propuestas de sección circular en tubería y los box culvert son estructuras de concreto reforzado diseñadas para permitir el paso de agua bajo la vía, ambas con la capacidad de soportar las cargas del tráfico y resistir las presiones hidráulicas. Ambos tipos de drenaje presumiblemente están diseñados para integrarse de manera eficiente con el entorno y garantizar un flujo continuo de agua, y la diferencia principal radica en su forma y capacidad hidráulica: las alcantarillas tubulares tienen una sección circular, lo que les proporciona una eficiencia hidráulica óptima para flujos moderados, mientras que los box culverts tienen una sección rectangular o cuadrada, lo que les permite manejar mayores

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

----- 7

volúmenes de agua y soportar cargas más pesadas, siendo más adecuados para áreas donde se requieren dimensiones más grandes para el paso del agua.

3.4 Georreferenciación del sitio o sitios de ocupación de cauce.

Teniendo en cuenta que las coordenadas inicialmente aportadas en la solicitud con radicado No. 04114 del 27 de marzo 2025 no estaban completas, se adoptan como definitivas las coordenadas consignadas en la documentación complementaria allegada mediante radicado No. 15247 del 1 de noviembre de 2025. En consecuencia, la georreferenciación oficial del sitio de ocupación de cauce corresponde a las siguientes coordenadas:

| ID | OBJETO DE OCUPACIÓN | CUERPO DE AGUA | COORD. GEOGRÁF. | |
|----|---------------------|--------------------|---|--------------|
| | | | (Datum WGS84/MAGNA SIRGAS) ⁴ | |
| | | | LAT. NORTE | LONG. OESTE |
| 1 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'12.45" | 73°35'36.84" |
| 2 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'14.32" | 73°35'45.12" |
| 3 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'16.78" | 73°35'51.56" |
| 4 | Box 1,0x1,0 M | Arroyo Los Muertos | 10°11'18.77" | 73°35'55.70" |
| 5 | Box 1,0x1,0 M | Arroyo Los Muertos | 10°11'19.69" | 73°35'57.52" |
| 6 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'23.76" | 73°36'5.08" |
| 7 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'27.66" | 73°36'11.73" |
| 8 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'30.36" | 73°36'14.60" |
| 9 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'40.86" | 73°36'20.46" |
| 10 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'48.87" | 73°36'24.56" |
| 11 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'56.12" | 73°36'24.89" |
| 12 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'6.90" | 73°36'26.29" |
| 13 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'10.31" | 73°36'26.76" |
| 14 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'19.17" | 73°36'29.01" |
| 15 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'23.23" | 73°36'31.31" |
| 16 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'28.07" | 73°36'34.35" |
| 17 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'31.31" | 73°36'36.23" |
| 18 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'40.30" | 73°36'40.18" |
| 19 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'49.02" | 73°36'43.17" |

⁴ Conversión Coordenadas Geográficas Datum WGS84 con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

18 MAR 2026
0114

de

Continuation Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

8

| | | | | |
|----|---------------------|------------------------|--------------|--------------|
| 20 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'51.90" | 73°36'44.20" |
| 21 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'0.14" | 73°36'47.09" |
| 22 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'11.36" | 73°36'49.05" |
| 23 | Box Doble 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'18.12" | 73°36'49.06" |
| 24 | Box Doble 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'27.57" | 73°36'49.15" |
| 25 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'31.35" | 73°36'48.98" |
| 26 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'33.41" | 73°36'48.64" |
| 27 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'35.82" | 73°36'48.10" |
| 28 | Box 4,0x2,0 M | Rio Mariangola | 10°13'40.25" | 73°36'47.66" |
| 29 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'44.74" | 73°36'50.52" |
| 30 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°13'48.80" | 73°36'49.69" |
| 31 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'50.95" | 73°36'49.34" |
| 32 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'51.18" | 73°36'49.26" |
| 33 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'53.89" | 73°36'47.48" |
| 34 | Box 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°13'56.23" | 73°36'44.79" |
| 35 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'56.80" | 73°36'43.43" |
| 36 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'4.60" | 73°36'34.95" |
| 37 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'11.60" | 73°36'36.94" |
| 38 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'12.57" | 73°36'37.02" |
| 39 | Box Doble 1,5x1,5 M | Rio Mariangola | 10°14'15.30" | 73°36'37.67" |
| 40 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'18.90" | 73°36'36.20" |
| 41 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'21.89" | 73°36'35.37" |
| 42 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°14'22.92" | 73°36'34.89" |
| 43 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'28.01" | 73°36'34.24" |
| 44 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'35.45" | 73°36'35.69" |
| 45 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'37.36" | 73°36'35.32" |
| 46 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°14'39.31" | 73°36'35.26" |
| 47 | Box 4,0x2,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'40.60" | 73°36'35.17" |
| 48 | Box Doble 4,0x2,0 M | Quebrada Aguas Blancas | 10°14'46.47" | 73°36'39.56" |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
 -CORPOCESAR-**

 CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

9

| | | | | |
|----|---------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 49 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'54.43" | 73°36'45.12" |
| 50 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'1.18" | 73°36'52.70" |
| 51 | Box 4,0x2,0 M | Rio Mariangola | 10°15'4.65" | 73°36'54.27" |
| 52 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'10.18" | 73°36'47.53" |
| 53 | Box Doble 1,5x1,5 M | Rio Mariangola | 10°15'16.70" | 73°36'48.68" |
| 54 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'19.90" | 73°36'49.12" |
| 55 | Box 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°15'20.86" | 73°36'48.94" |
| 56 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'24.75" | 73°36'48.08" |
| 57 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'27.93" | 73°36'49.49" |
| 58 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada El Ruido | 10°15'33.95" | 73°36'50.37" |
| 59 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°15'47.69" | 73°36'50.53" |
| 60 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.42" | 73°36'51.00" |
| 61 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'52.64" | 73°36'53.48" |
| 62 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°15'54.37" | 73°36'56.12" |
| 63 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'55.35" | 73°37'5.43" |
| 64 | Alcantarilla 36" | Quebrada San Rafael | 10°15'55.37" | 73°37'17.61" |
| 65 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.09" | 73°37'19.77" |
| 66 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'56.77" | 73°37'22.02" |
| 67 | Box Doble 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°15'56.54" | 73°37'27.75" |
| 68 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'57.52" | 73°37'34.82" |
| 69 | Box Doble 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'57.06" | 73°37'36.65" |
| 70 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'55.46" | 73°37'47.09" |
| 71 | Box 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'57.55" | 73°37'50.10" |
| 72 | Box Doble 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.45" | 73°37'55.88" |
| 73 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'56.21" | 73°38'2.39" |
| 74 | Box Doble 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'58.43" | 73°38'5.61" |
| 75 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.50" | 73°38'10.93" |
| 76 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'57.19" | 73°38'18.30" |
| 77 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.41" | 73°38'20.89" |

CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114 de 18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

10

| | | | | |
|-----|------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 78 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.78" | 73°38'25.10" |
| 79 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.33" | 73°38'30.00" |
| 80 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.67" | 73°38'39.61" |
| 81 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.12" | 73°38'46.12" |
| 82 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.06" | 73°38'52.65" |
| 83 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'52.83" | 73°38'57.81" |
| 84 | Box 2,5 X2,5m | Rio Santa Tirza | 10°15'52.38" | 73°39'1.06" |
| 85 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'51.26" | 73°39'6.40" |
| 86 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.75" | 73°39'13.73" |
| 87 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'49.71" | 73°39'16.25" |
| 88 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.42" | 73°39'20.69" |
| 89 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'47.24" | 73°39'23.46" |
| 90 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'46.04" | 73°39'29.53" |
| 91 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'46.78" | 73°39'30.52" |
| 92 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'48.19" | 73°39'32.01" |
| 93 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'50.75" | 73°39'34.67" |
| 94 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'51.95" | 73°39'42.23" |
| 95 | Box 2,0x2,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'51.54" | 73°39'45.80" |
| 96 | Box 1,5x1,5 M | Rio Santa Tirza | 10°15'50.66" | 73°39'50.95" |
| 97 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'50.01" | 73°39'59.47" |
| 98 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'49.13" | 73°40'5.81" |
| 99 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'48.57" | 73°40'11.68" |
| 100 | Box 4,0x2,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'47.35" | 73°40'13.58" |
| 101 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'46.75" | 73°40'15.95" |
| 102 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'45.97" | 73°40'20.61" |
| 103 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'44.61" | 73°40'25.39" |
| 104 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Pupitre | 10°15'46.76" | 73°40'31.57" |
| 105 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'46.18" | 73°40'33.43" |
| 106 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'43.01" | 73°40'40.93" |

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

| | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 107 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'41.44" | 73°40'45.51" |
| 108 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'40.20" | 73°40'50.33" |
| 109 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'39.53" | 73°40'53.54" |
| 110 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'38.05" | 73°40'57.09" |
| 111 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'38.50" | 73°41'2.94" |
| 112 | Box 6,0x3.0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'39.72" | 73°41'4.13" |
| 113 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'37.21" | 73°41'4.35" |
| 114 | Box 6,0x3.0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'36.49" | 73°41'7.72" |
| 115 | Box 2,5 X2,5m | Quebrada El Guásimo | 10°15'33.71" | 73°41'14.14" |
| 116 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'32.19" | 73°41'21.15" |
| 117 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'31.78" | 73°41'26.26" |
| 118 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'31.39" | 73°41'30.17" |
| 119 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'27.54" | 73°41'36.98" |
| 120 | BOX 2,5X2,5 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'26.88" | 73°41'38.86" |
| 121 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'23.48" | 73°41'44.69" |
| 122 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'21.89" | 73°41'47.93" |
| 123 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'19.90" | 73°41'50.92" |
| 124 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'15.33" | 73°41'58.07" |
| 125 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'12.03" | 73°42'8.32" |
| 126 | Box Doble 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'11.97" | 73°42'8.99" |
| 127 | Box 2,0x2,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'11.89" | 73°42'12.50" |
| 128 | Doble Box 1,5x1,5 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'10.17" | 73°42'18.13" |
| 129 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'9.23" | 73°42'21.77" |
| 130 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'16.14" | 73°42'25.62" |
| 131 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'17.84" | 73°42'26.60" |
| 132 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'25.50" | 73°42'33.33" |
| 133 | Alcantarilla 36" | Río El Diluvio | 10°15'31.01" | 73°42'38.21" |
| 134 | Doble Box 1,5x1,5 M | Río El Diluvio | 10°15'34.02" | 73°42'40.04" |
| 135 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'40.97" | 73°42'45.66" |

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

----- 12

| | | | | |
|-----|------------------|--------------------|--------------|--------------|
| 136 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'46.68" | 73°42'48.84" |
| 137 | Alcantarilla 36" | Rio El Diluvio | 10°15'53.23" | 73°42'49.00" |

3.5 Área del cauce a ocupar.

Las áreas ocupadas corresponden a las de un polígono de intervención que considera las dimensiones de las estructuras hidráulicas, más un sobre ancho constructivo. Es decir, tomando como referencia las dimensiones de cada estructura hidráulica, y considerando la orientación a construir, se tienen las siguientes dimensiones del área a ocupar:

| PUNTO | OBJETO DE OCUPACION | AREA A OCUPAR M ² |
|-------|---------------------|------------------------------|
| 1 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 2 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 3 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 4 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 5 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 6 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 7 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 8 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 9 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 10 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 11 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 12 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 13 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 14 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 15 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 16 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 17 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 18 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 19 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 20 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 21 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

0114

18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

| | | |
|----|---------------------|-------|
| 22 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 23 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 24 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 25 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 26 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 27 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 28 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 29 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 30 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 31 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 32 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 33 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 34 | Box 1,5x1,5 M | 14,00 |
| 35 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 36 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 37 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 38 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 39 | Box Doble 1,5x1,5 M | 29,60 |
| 40 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 41 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 42 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 43 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 44 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 45 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 46 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 47 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 48 | Box Doble 4,0x2,0 M | 72,00 |
| 49 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 50 | Alcantarilla 36" | 10,00 |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
 -CORPOCESAR-**

 CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114
18 MAR 2026

 Continuation Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

14

| | | |
|----|---------------------|-------|
| 51 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 52 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 53 | Box Doble 1,5x1,5 M | 29,60 |
| 54 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 55 | Box 1,5x1,5 M | 14,00 |
| 56 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 57 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 58 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 59 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 60 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 61 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 62 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 63 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 64 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 65 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 66 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 67 | Box Doble 1,5x1,5 M | 29,60 |
| 68 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 69 | Box Doble 1,5x1,5 M | 29,60 |
| 70 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 71 | Box 1,5x1,5 M | 14,00 |
| 72 | Box Doble 1,5x1,5 M | 29,60 |
| 73 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 74 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 75 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 76 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 77 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 78 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 79 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
 -CORPOCESAR-**

 CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114

 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

15

| | | |
|-----|------------------|-------|
| 80 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 81 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 82 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 83 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 84 | Box 2,5 X2,5m | 23,00 |
| 85 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 86 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 87 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 88 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 89 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 90 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 91 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 92 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 93 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 94 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 95 | Box 2,0x2,0 M | 19,00 |
| 96 | Box 1,5x1,5 M | 14,00 |
| 97 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 98 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 99 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 100 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 101 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 102 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 103 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 104 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 105 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 106 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 107 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 108 | Alcantarilla 36" | 10,00 |

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

16

| | | |
|-----|---------------------|-------|
| 109 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 110 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 111 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 112 | Box 6,0x3.0 M | 52,00 |
| 113 | Box 4,0x2,0 M | 36,00 |
| 114 | Box 6,0x3.0 M | 52,00 |
| 115 | Box 2,5 X2,5m | 23,00 |
| 116 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 117 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 118 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 119 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 120 | BOX 2,5X2,5 M | 23,00 |
| 121 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 122 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 123 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 124 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 125 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 126 | Box Doble 1,0x1,0 M | 22,20 |
| 127 | Box 2,0x2,0 M | 19,00 |
| 128 | Doble Box 1,5x1,5 M | 29,60 |
| 129 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 130 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 131 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 132 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 133 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 134 | Doble Box 1,5x1,5 M | 29,60 |
| 135 | Alcantarilla 36" | 10,00 |
| 136 | Box 1,0x1,0 M | 11,60 |
| 137 | Alcantarilla 36" | 10,00 |

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

17

| | |
|-------------------------|--------|
| ÁREA TOTAL DE OCUPACIÓN | 2148,6 |
|-------------------------|--------|

3.6 Análisis de las condiciones técnicas y ambientales del sitio o sitios donde se proyecta la ejecución de actividades, obras o trabajos, indicando si dichas condiciones requieren, ameritan y/o permiten su ejecución en los términos expuestos en la documentación allegada a la entidad.

Los sectores adyacentes a la franja de intervención del proyecto se localizan en zona rural de los corregimientos de Mariangola y Villa Germania, municipio de Valledupar, departamento del Cesar, caracterizada por una baja densidad poblacional y homogeneidad en el uso del suelo, con predominio de áreas conservadas y actividades agropecuarias.

El área de ocupación de cauce se circunscribe estrictamente a la franja de dominio de la vía existente, en los puntos específicos donde se interceptan los cursos de agua, tal como fue verificado mediante el contraste entre la inspección ocular y la cartografía y modelación hidrológica del estudio técnico. Esta condición evidencia la necesidad de mejorar la infraestructura vial, particularmente en los puntos de cruce con las corrientes hídricas principales (Río Santa Tirza y Río El Diluvio) y secundarias (quebradas El Ruido, San Rafael, Pupitre, El Quásimo, entre otras), donde actualmente se presentan limitaciones para el flujo hidráulico libre y seguro, requiriéndose la implementación de un sistema de drenaje transversal formal.

Las obras de drenaje transversal propuestas (box culverts y alcantarillas circulares) resultan fundamentales para garantizar la estabilidad de la plataforma vial en proceso de rehabilitación y pavimentación, al permitir el paso controlado y eficiente de los flujos hídricos a través de la vía. Estas estructuras constituyen la solución técnica idónea para prevenir procesos de erosión, inundación localizada y colapso estructural, protegiendo tanto la infraestructura como el medio ambiente circundante.

El diseño de estas obras cuenta con sustento técnico en el "Estudio Hidrológico e Hidráulico" que integra el Informe Técnico FLU046-300-007-INF-0001. Dicho estudio caracterizó las condiciones hidrológicas e hidráulicas del área, determinando los caudales de diseño para diferentes períodos de retorno y validando la capacidad hidráulica de las estructuras propuestas para conducir los caudales máximos esperados, en concordancia con la normativa vigente (Resolución 0330 de 2017 y RAS 2000).

Cabe precisar que, si bien el tramo vial actual no cuenta con obras de drenaje transversal formalmente constituidas en todos sus puntos, las estructuras propuestas (137 en total) fueron dimensionadas a partir de los estudios hidrológicos (método racional y SCS en HEC-HMS) e hidráulicos (modelación en HY-8 e IBER) realizados, garantizando así la capacidad de conducción de los caudales de diseño para la zona. Esta solución, que responde a un déficit histórico de infraestructura, se alinea con los objetivos de funcionalidad, sostenibilidad y seguridad de la vía, contribuyendo al mejoramiento de la movilidad entre los corregimientos y a la reducción del riesgo por afectaciones hidráulicas, bajo el principio de mínima intervención en el cauce natural.

Dado que las obras se encuentran en etapa de diseño y previo a su ejecución, la evaluación técnica se orienta a verificar la conformidad de la propuesta con los principios de funcionalidad hidráulica, estabilidad estructural y mínimo impacto en la dinámica fluvial, en el marco de la normativa ambiental aplicable a la ocupación de cauces.

3.7 Autorización del propietario o propietarios de predios (si se realizará la actividad dentro de un predio o predios específicos)

Se verificó que las áreas donde se ejecutarán las estructuras de drenaje serán ubicadas dentro de la franja de derecho de vía, específicamente en la banca de la carretera existente, delimitada por los linderos de los predios adyacentes, los cuales, en su mayoría, presentan cercos perimetrales.

En este sentido, al tratarse de sectores de la vía existente, se considera que los puntos de ocupación reúnen las condiciones técnicas necesarias para la intervención realizada. Lo anterior se establece sin perjuicio

CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

18

de las consideraciones jurídicas relacionadas con los requisitos que debe cumplir el solicitante ante la entidad pública competente en materia de vías.

3.8 Concepto técnico en torno a la viabilidad o no, de autorizar la ocupación de cauce.

Se considera técnicamente viable autorizar al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, la ocupación de cauces para la construcción de obras de drenaje en el tramo vial rural existente entre los corregimiento de Mariangola y Villa Germania, dando cumplimiento al Contrato de Obras 2025-04-0001, de acuerdo con el área y la georreferenciación siguiente:

| ID | OBJETO DE OCUPACIÓN | CUERPO DE AGUA | COORD. GEOGRAF. | | ÁREA A OCUPAR (M ²) |
|----|---------------------|--------------------|---|--------------|---------------------------------|
| | | | (Datum WGS84/MAGNA SIRGAS) ⁵ | | |
| | | | LAT. NORTE | LONG. OESTE | |
| 1 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'12.45" | 73°35'36.84" | 11,60 |
| 2 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'14.32" | 73°35'45.12" | 11,60 |
| 3 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'16.78" | 73°35'51.56" | 11,60 |
| 4 | Box 1,0x1,0 M | Arroyo Los Muertos | 10°11'18.77" | 73°35'55.70" | 11,60 |
| 5 | Box 1,0x1,0 M | Arroyo Los Muertos | 10°11'19.69" | 73°35'57.52" | 11,60 |
| 6 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'23.76" | 73°36'5.08" | 11,60 |
| 7 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'27.66" | 73°36'11.73" | 11,60 |
| 8 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'30.36" | 73°36'14.60" | 11,60 |
| 9 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'40.86" | 73°36'20.46" | 11,60 |
| 10 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'48.87" | 73°36'24.56" | 11,60 |
| 11 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'56.12" | 73°36'24.89" | 11,60 |
| 12 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'6.90" | 73°36'26.29" | 11,60 |
| 13 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'10.31" | 73°36'26.76" | 11,60 |
| 14 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'19.17" | 73°36'29.01" | 11,60 |
| 15 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'23.23" | 73°36'31.31" | 11,60 |
| 16 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'28.07" | 73°36'34.35" | 11,60 |
| 17 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'31.31" | 73°36'36.23" | 11,60 |
| 18 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'40.30" | 73°36'40.18" | 11,60 |

⁵ Conversión Coordenadas Geográficas Datum WGS84 con aplicación Calculadora Geodésica On-line en <http://www.sumapa.com>

Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2025** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

19

| | | | | | |
|----|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------|
| 19 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'49.02" | 73°36'43.17" | 11,60 |
| 20 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'51.90" | 73°36'44.20" | 11,60 |
| 21 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'0.14" | 73°36'47.09" | 11,60 |
| 22 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'11.36" | 73°36'49.05" | 11,60 |
| 23 | Box Doble 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'18.12" | 73°36'49.06" | 22,20 |
| 24 | Box Doble 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'27.57" | 73°36'49.15" | 22,20 |
| 25 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'31.35" | 73°36'48.98" | 11,60 |
| 26 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'33.41" | 73°36'48.64" | 11,60 |
| 27 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'35.82" | 73°36'48.10" | 11,60 |
| 28 | Box 4,0x2,0 M | Rio Mariangola | 10°13'40.25" | 73°36'47.66" | 36,00 |
| 29 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'44.74" | 73°36'50.52" | 11,60 |
| 30 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°13'48.80" | 73°36'49.69" | 10,00 |
| 31 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'50.95" | 73°36'49.34" | 11,60 |
| 32 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'51.18" | 73°36'49.26" | 11,60 |
| 33 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'53.89" | 73°36'47.48" | 22,20 |
| 34 | Box 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°13'56.23" | 73°36'44.79" | 14,00 |
| 35 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'56.80" | 73°36'43.43" | 11,60 |
| 36 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'4.60" | 73°36'34.95" | 11,60 |
| 37 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'11.60" | 73°36'36.94" | 11,60 |
| 38 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'12.57" | 73°36'37.02" | 22,20 |
| 39 | Box Doble 1,5x1,5 M | Rio Mariangola | 10°14'15.30" | 73°36'37.67" | 29,60 |
| 40 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'18.90" | 73°36'36.20" | 22,20 |
| 41 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'21.89" | 73°36'35.37" | 11,60 |
| 42 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°14'22.92" | 73°36'34.89" | 10,00 |
| 43 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'28.01" | 73°36'34.24" | 11,60 |
| 44 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'35.45" | 73°36'35.69" | 11,60 |
| 45 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'37.36" | 73°36'35.32" | 11,60 |
| 46 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°14'39.31" | 73°36'35.26" | 10,00 |
| 47 | Box 4,0x2,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'40.60" | 73°36'35.17" | 36,00 |

0114 de 18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

20

| | | | | | |
|----|---------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|
| 48 | Box Doble 4,0x2,0 M | Quebrada Aguas Blancas | 10°14'46.47" | 73°36'39.56" | 72,00 |
| 49 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'54.43" | 73°36'45.12" | 11,60 |
| 50 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'1.18" | 73°36'52.70" | 10,00 |
| 51 | Box 4,0x2,0 M | Rio Mariangola | 10°15'4.65" | 73°36'54.27" | 36,00 |
| 52 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'10.18" | 73°36'47.53" | 11,60 |
| 53 | Box Doble 1,5x1,5 M | Rio Mariangola | 10°15'16.70" | 73°36'48.68" | 29,60 |
| 54 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'19.90" | 73°36'49.12" | 10,00 |
| 55 | Box 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°15'20.86" | 73°36'48.94" | 14,00 |
| 56 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'24.75" | 73°36'48.08" | 11,60 |
| 57 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'27.93" | 73°36'49.49" | 11,60 |
| 58 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada El Ruido | 10°15'33.95" | 73°36'50.37" | 36,00 |
| 59 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°15'47.69" | 73°36'50.53" | 11,60 |
| 60 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.42" | 73°36'51.00" | 11,60 |
| 61 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'52.64" | 73°36'53.48" | 11,60 |
| 62 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°15'54.37" | 73°36'56.12" | 22,20 |
| 63 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'55.35" | 73°37'5.43" | 11,60 |
| 64 | Alcantarilla 36" | Quebrada San Rafael | 10°15'55.37" | 73°37'17.61" | 10,00 |
| 65 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.09" | 73°37'19.77" | 11,60 |
| 66 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'56.77" | 73°37'22.02" | 10,00 |
| 67 | Box Doble 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°15'56.54" | 73°37'27.75" | 29,60 |
| 68 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'57.52" | 73°37'34.82" | 10,00 |
| 69 | Box Doble 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'57.06" | 73°37'36.65" | 29,60 |
| 70 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'55.46" | 73°37'47.09" | 10,00 |
| 71 | Box 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'57.55" | 73°37'50.10" | 14,00 |
| 72 | Box Doble 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.45" | 73°37'55.88" | 29,60 |
| 73 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'56.21" | 73°38'2.39" | 11,60 |
| 74 | Box Doble 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'58.43" | 73°38'5.61" | 22,20 |
| 75 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.50" | 73°38'10.93" | 36,00 |
| 76 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'57.19" | 73°38'18.30" | 11,60 |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
 -CORPOCESAR-**

 CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114

 de **18 MAR 2026**

 Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

----- 21

| | | | | | |
|-----|------------------|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 77 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.41" | 73°38'20.89" | 36,00 |
| 78 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.78" | 73°38'25.10" | 11,60 |
| 79 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.33" | 73°38'30.00" | 11,60 |
| 80 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.67" | 73°38'39.61" | 10,00 |
| 81 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.12" | 73°38'46.12" | 10,00 |
| 82 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.06" | 73°38'52.65" | 10,00 |
| 83 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'52.83" | 73°38'57.81" | 11,60 |
| 84 | Box 2,5 X2,5m | Rio Santa Tirza | 10°15'52.38" | 73°39'1.06" | 23,00 |
| 85 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'51.26" | 73°39'6.40" | 10,00 |
| 86 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.75" | 73°39'13.73" | 11,60 |
| 87 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'49.71" | 73°39'16.25" | 11,60 |
| 88 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.42" | 73°39'20.69" | 11,60 |
| 89 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'47.24" | 73°39'23.46" | 10,00 |
| 90 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'46.04" | 73°39'29.53" | 10,00 |
| 91 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'46.78" | 73°39'30.52" | 10,00 |
| 92 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'48.19" | 73°39'32.01" | 10,00 |
| 93 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'50.75" | 73°39'34.67" | 10,00 |
| 94 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'51.95" | 73°39'42.23" | 11,60 |
| 95 | Box 2,0x2,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'51.54" | 73°39'45.80" | 19,00 |
| 96 | Box 1,5x1,5 M | Rio Santa Tirza | 10°15'50.66" | 73°39'50.95" | 14,00 |
| 97 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'50.01" | 73°39'59.47" | 11,60 |
| 98 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'49.13" | 73°40'5.81" | 11,60 |
| 99 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'48.57" | 73°40'11.68" | 11,60 |
| 100 | Box 4,0x2,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'47.35" | 73°40'13.58" | 36,00 |
| 101 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'46.75" | 73°40'15.95" | 10,00 |
| 102 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'45.97" | 73°40'20.61" | 11,60 |
| 103 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'44.61" | 73°40'25.39" | 11,60 |
| 104 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Pupitre | 10°15'46.76" | 73°40'31.57" | 11,60 |
| 105 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'46.18" | 73°40'33.43" | 11,60 |

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

| | | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 106 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'43.01" | 73°40'40.93" | 10,00 |
| 107 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'41.44" | 73°40'45.51" | 11,60 |
| 108 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'40.20" | 73°40'50.33" | 10,00 |
| 109 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'39.53" | 73°40'53.54" | 11,60 |
| 110 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'38.05" | 73°40'57.09" | 10,00 |
| 111 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'38.50" | 73°41'2.94" | 11,60 |
| 112 | Box 6,0x3.0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'39.72" | 73°41'4.13" | 52,00 |
| 113 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'37.21" | 73°41'4.35" | 36,00 |
| 114 | Box 6,0x3.0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'36.49" | 73°41'7.72" | 52,00 |
| 115 | Box 2,5 X2,5m | Quebrada El Guásimo | 10°15'33.71" | 73°41'14.14" | 23,00 |
| 116 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'32.19" | 73°41'21.15" | 11,60 |
| 117 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'31.78" | 73°41'26.26" | 11,60 |
| 118 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'31.39" | 73°41'30.17" | 10,00 |
| 119 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'27.54" | 73°41'36.98" | 11,60 |
| 120 | BOX 2,5X2,5 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'26.88" | 73°41'38.86" | 23,00 |
| 121 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'23.48" | 73°41'44.69" | 11,60 |
| 122 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'21.89" | 73°41'47.93" | 10,00 |
| 123 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'19.90" | 73°41'50.92" | 11,60 |
| 124 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'15.33" | 73°41'58.07" | 11,60 |
| 125 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'12.03" | 73°42'8.32" | 10,00 |
| 126 | Box Doble 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'11.97" | 73°42'8.99" | 22,20 |
| 127 | Box 2,0x2,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'11.89" | 73°42'12.50" | 19,00 |
| 128 | Doble Box 1,5x1,5 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'10.17" | 73°42'18.13" | 29,60 |
| 129 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'9.23" | 73°42'21.77" | 10,00 |
| 130 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'16.14" | 73°42'25.62" | 11,60 |
| 131 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'17.84" | 73°42'26.60" | 11,60 |
| 132 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'25.50" | 73°42'33.33" | 11,60 |
| 133 | Alcantarilla 36" | Río El Diluvio | 10°15'31.01" | 73°42'38.21" | 10,00 |
| 134 | Doble Box 1,5x1,5 M | Río El Diluvio | 10°15'34.02" | 73°42'40.04" | 29,60 |

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

23

| | | | | | |
|-----|------------------|--------------------|--------------|--------------|-------|
| 135 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'40.97" | 73°42'45.66" | 10,00 |
| 136 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'46.68" | 73°42'48.84" | 11,60 |
| 137 | Alcantarilla 36" | Rio El Diluvio | 10°15'53.23" | 73°42'49.00" | 10,00 |

3.9 Tiempo de ejecución de obras o actividades.

Para la ejecución de las obras de drenaje transversal asociadas al proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR", se recomienda establecer un plazo de dieciocho (18) meses en la respectiva autorización de ocupación de cauce.

Esta recomendación técnica considera la naturaleza, el alcance y la complejidad de las intervenciones proyectadas, las cuales comprenden el diseño, la adquisición de materiales, la construcción y la puesta en servicio de múltiples estructuras hidráulicas a lo largo de un tramo de aproximadamente 24 kilómetros en topografía montañosa. El plazo propuesto resulta adecuado y proporcional, ya que permite la ejecución física secuencial de las obras, al tiempo que da cabida al desarrollo integral de las gestiones administrativas, logísticas y de coordinación interinstitucional que son requeridas para una implementación ordenada, eficiente y conforme a la normativa.

4 CONCLUSIONES

Luego de analizar la información aportada en la solicitud, los resultados de la visita y documentación referida, se concluye lo siguiente:

- 4.1 El CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA (NIT 901.910.644-6), responsable de la ejecución del proyecto "MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MARIANGOLA – VILLA GERMANIA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR", requiere la ocupación temporal y puntual de los cauces de las corrientes hídricas principales (Río Santa Tirza y Río El Diluvio) y secundarias (quebradas El Ruido, San Rafael, Pupitre, El Quásimo, entre otras) para la construcción de las obras de drenaje transversal proyectadas. Dichas obras, esenciales para la evacuación de las escorrentías superficiales, se ejecutarán estrictamente conforme a los diseños y especificaciones técnicas detalladas en el estudio hidrológico e hidráulico (Informe Técnico FLU046-300-007-INF-0001) y la documentación complementaria allegada al presente trámite.
- 4.2 La intervención propuesta constituye un componente fundamental para el cumplimiento de los objetivos del proyecto de mejoramiento vial, el cual busca garantizar la funcionalidad, estabilidad estructural y seguridad operativa del tramo a largo plazo. La implementación del sistema de drenaje, derivado de los estudios de diseño geométrico e hidráulico, permitirá optimizar las condiciones de tránsito y movilidad, contribuyendo así al desarrollo vial del departamento del Cesar.
- 4.3 La ocupación de cauce se proyecta de manera técnica, específica y eficiente. Las estructuras hidráulicas propuestas (box culverts, alcantarillas y puente) están dimensionadas para asegurar el paso adecuado de los caudales de diseño, minimizando la interferencia con la dinámica natural de los cauces. Su construcción, bajo estrictos protocolos de ingeniería y manejo ambiental, no generará un deterioro grave de los recursos naturales renovables, no alterará significativamente la morfología o el régimen hidrológico de las microcuencas intervenidas y no causará modificaciones considerables al paisaje, manteniendo la integridad de los ecosistemas ribereños adyacentes.

...”

Que de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 102 del decreto 2811 de 1974, quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización.

0114

de 18 MAR 2026

Continuación Resolución No 0114 de 18 MAR 2026 por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

----- 24

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 132 del decreto 2811 de 1974 antes citado, **"sin permiso, no se podrán alterar los cauces, ni el régimen y la calidad de las aguas, ni intervenir su uso legítimo"**.

Que por disposición del artículo 2.2.3.2.12.1 decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), la construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, requiere autorización, la cual se otorgará en las condiciones que establezca la autoridad ambiental.

Que a la luz de lo normado en el artículo 2.2.3.2.3.1 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), se entiende por cauce natural la faja de terreno que ocupan las aguas de una corriente al alcanzar sus niveles máximos por efecto de las crecientes ordinarias.

Que en atención a consulta elevada por la Subdirección General del Área de Gestión Ambiental ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en torno a la ocupación de cauce en corrientes artificiales, mediante oficio radicado 0140-E2-5606 de 2013 de fecha 8 de marzo, el Jefe de la Oficina Asesora Jurídica conceptuó lo siguiente: **" En este sentido, es imperativo señalar que las disposiciones contenidas en el Decreto –Ley 2811 de 1974, tal como lo señala en su artículo 77, regulan el aprovechamiento de las aguas no marítimas en todos sus estados y formas, tales como, las provenientes de lluvia natural o artificial; las corrientes superficiales que vayan por cauces naturales o artificiales; y las de los lagos, ciénagas, lagunas y embalses de formación natural o artificial. Con base en lo anterior y teniendo en cuenta el objeto de su pregunta, el artículo 78 del aludido código establece que las corrientes superficiales que vayan por cauces naturales o artificiales se consideran aguas superficiales. Por su parte, en relación con la ocupación de cauces establece en su artículo 102 que "quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización". De tal forma, partiendo del presupuesto que los cauces artificiales son corrientes de aguas superficiales, en observancia de lo dispuesto en el mencionado artículo 102 del decreto-Ley 2811 de 1974, quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización"**.

Que por mandato del Artículo 96 de la ley 633 de 2000, **"las autoridades ambientales cobrarán los servicios de evaluación y los servicios de seguimiento de la licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos"**. Señala dicha disposición que de conformidad con el artículo 338 de la Constitución Nacional para la fijación de las tarifas que se autorizan en este artículo, las autoridades ambientales aplicarán el sistema que se describe a continuación. "La tarifa incluirá: a) El valor total de los honorarios de los profesionales requeridos para la realización de la tarea propuesta; b) El valor total de los viáticos y gastos de viaje de los profesionales que se ocasionen para el estudio, la expedición, el seguimiento y/o el monitoreo de la licencia ambiental, permisos, concesiones o autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos; c) El valor total de los análisis de laboratorio u otros estudios y diseños técnicos que sean requeridos tanto para la evaluación como para el seguimiento. Las autoridades ambientales aplicarán el siguiente método de cálculo: Para el literal a) se estimará el número de profesionales/mes o contratistas/mes y se aplicarán las categorías y tarifas de sueldos de contratos del Ministerio del Transporte y para el caso de contratistas Internacionales, las escalas tarifarias para contratos de consultoría del Banco Mundial o del PNUD; para el literal b) sobre un estimativo de visitas a la zona del proyecto se calculará el monto de los gastos de viaje necesarios, valorados de acuerdo con las tarifas del transporte público y la escala de viáticos del Ministerio del Medio Ambiente (hoy MADS);

0114

18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

25

para el literal c) el costo de los análisis de laboratorio u otros trabajos técnicos será incorporado en cada caso, de acuerdo con las cotizaciones específicas. A la sumatoria de estos tres costos a), b), y c) se le aplicará un porcentaje que anualmente fijará el Ministerio del Medio Ambiente (hoy MADS) por gastos de administración. Históricamente el Ministerio ha señalado un porcentaje del 25 % como gastos de administración (Resolución No. 2613 del 29 de diciembre de 2009 y formato de tabla única Resolución No 1280 de 2010). Posteriormente, a través de la Resolución No 1280 de 2010, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "MADS", establece la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2.115 SMMV y se adopta la tabla única para la aplicación de los criterios definidos en el sistema y método definido en el artículo 96 de la Ley 633 para la liquidación de la tarifa. Por Resolución No 0059 del 27 de enero de 2012 publicada en el Diario Oficial No 48.349 del 20 de febrero de 2012, Corpocesar fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental. A través de la resolución No 1149 del 18 de septiembre de 2018 publicada en el Diario Oficial No 50.786 del 23 de noviembre de 2018, Corpocesar modifica parcialmente la resolución No 0059 del 27 de enero de 2012 y establece lineamientos para el cobro del servicio de seguimiento ambiental, en aquellos casos que por disposición normativa, el instrumento de control de un proyecto, obra o actividad, solo está sujeto a seguimiento. Mediante resolución No 1511 del 26 de diciembre de 2019 emanada de la Dirección General de Corpocesar, se establecen directrices internas para la utilización de una tabla o formato, en las actividades de liquidación de los servicios de evaluación y/o seguimiento ambiental. Finalmente es menester indicar que por medio de la resolución No 0374 del 10 de agosto de 2021 emanada de este despacho, publicada en el Diario Oficial No 51.777 del 25 de agosto de 2021, "se modifica parcialmente la resolución No 0059 del 27 de enero de 2012, modificada por acto administrativo No 1149 del 18 de septiembre de 2018 y adicionada por resolución No 1511 del 26 de diciembre de 2019, estableciendo nuevos lineamientos en torno al procedimiento para las actividades de liquidación y cobro del servicio de seguimiento ambiental en Corpocesar."

Que a la luz de las prescripciones de los Artículos 2.2.2.3.2.2 y 2.2.2.3.2.3 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, las actividades de rehabilitación, mejoramiento, mantenimiento y/o pavimentación de vía existente, no requieren licencia ambiental. Este tipo de actividades son del marco de competencia de la Corporación Autónoma Regional con jurisdicción en el área, en lo concerniente a la obtención de los permisos, concesiones y/o autorizaciones ambientales para el uso o aprovechamiento de los recursos naturales renovables.

Que a partir del artículo 2.2.2.5.1 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, se establece el listado de las actividades de mejoramiento en proyectos de infraestructura de transporte, acorde a los estudios elaborados por los Ministerios de Transporte y Ambiente y Desarrollo Sostenible, en coordinación con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales. En el artículo 2.2.2.5.1.1 del decreto en citas, para el "Modo Terrestre-Carretero", se listan las actividades en infraestructura existente, que no requieren licencia ambiental. Para estos proyectos deben obtenerse los permisos, concesiones y/o autorizaciones ambientales necesarios para el uso o aprovechamiento de recursos naturales renovables.

En razón y mérito de lo expuesto, se

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, para ejecutar actividades de ocupación de cauces, en el marco del proyecto denominado Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

26

jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar, conforme a lo descrito en el informe técnico reseñado en la parte motiva de este proveído.

PARÁGRAFO: Las obras o actividades deben ejecutarse dentro de los dieciocho (18) meses siguientes a la ejecutoria de esta resolución y la autorización para ocupación de cauces, comprende un área de 2148,6 m² en los cuerpos hídricos y sitios identificados bajo las coordenadas siguientes:

| ID. | OBJETO DE OCUPACIÓN | CUERPO DE AGUA | COORD. GEOGRAF. | | ÁREA A OCUPAR (M ²) |
|-----|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------|
| | | | (Datum WGS84/MAGNA SIRGAS) | | |
| | | | LAT. NORTE | LONG. OESTE | |
| 1 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'12.45" | 73°35'36.84" | 11,60 |
| 2 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'14.32" | 73°35'45.12" | 11,60 |
| 3 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'16.78" | 73°35'51.56" | 11,60 |
| 4 | Box 1,0x1,0 M | Arroyo Los Muertos | 10°11'18.77" | 73°35'55.70" | 11,60 |
| 5 | Box 1,0x1,0 M | Arroyo Los Muertos | 10°11'19.69" | 73°35'57.52" | 11,60 |
| 6 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'23.76" | 73°36'5.08" | 11,60 |
| 7 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'27.66" | 73°36'11.73" | 11,60 |
| 8 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'30.36" | 73°36'14.60" | 11,60 |
| 9 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'40.86" | 73°36'20.46" | 11,60 |
| 10 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'48.87" | 73°36'24.56" | 11,60 |
| 11 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°11'56.12" | 73°36'24.89" | 11,60 |
| 12 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'6.90" | 73°36'26.29" | 11,60 |
| 13 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'10.31" | 73°36'26.76" | 11,60 |
| 14 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'19.17" | 73°36'29.01" | 11,60 |
| 15 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'23.23" | 73°36'31.31" | 11,60 |
| 16 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'28.07" | 73°36'34.35" | 11,60 |
| 17 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'31.31" | 73°36'36.23" | 11,60 |
| 18 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'40.30" | 73°36'40.18" | 11,60 |
| 19 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'49.02" | 73°36'43.17" | 11,60 |

CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

27

| | | | | | |
|----|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------|
| 20 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°12'51.90" | 73°36'44.20" | 11,60 |
| 21 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'0.14" | 73°36'47.09" | 11,60 |
| 22 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'11.36" | 73°36'49.05" | 11,60 |
| 23 | Box Doble 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'18.12" | 73°36'49.06" | 22,20 |
| 24 | Box Doble 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'27.57" | 73°36'49.15" | 22,20 |
| 25 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'31.35" | 73°36'48.98" | 11,60 |
| 26 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'33.41" | 73°36'48.64" | 11,60 |
| 27 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'35.82" | 73°36'48.10" | 11,60 |
| 28 | Box 4,0x2,0 M | Rio Mariangola | 10°13'40.25" | 73°36'47.66" | 36,00 |
| 29 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'44.74" | 73°36'50.52" | 11,60 |
| 30 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°13'48.80" | 73°36'49.69" | 10,00 |
| 31 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'50.95" | 73°36'49.34" | 11,60 |
| 32 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'51.18" | 73°36'49.26" | 11,60 |
| 33 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°13'53.89" | 73°36'47.48" | 22,20 |
| 34 | Box 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°13'56.23" | 73°36'44.79" | 14,00 |
| 35 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°13'56.80" | 73°36'43.43" | 11,60 |
| 36 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'4.60" | 73°36'34.95" | 11,60 |
| 37 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'11.60" | 73°36'36.94" | 11,60 |
| 38 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'12.57" | 73°36'37.02" | 22,20 |
| 39 | Box Doble 1,5x1,5 M | Rio Mariangola | 10°14'15.30" | 73°36'37.67" | 29,60 |
| 40 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'18.90" | 73°36'36.20" | 22,20 |
| 41 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'21.89" | 73°36'35.37" | 11,60 |
| 42 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°14'22.92" | 73°36'34.89" | 10,00 |
| 43 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'28.01" | 73°36'34.24" | 11,60 |
| 44 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°14'35.45" | 73°36'35.69" | 11,60 |
| 45 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'37.36" | 73°36'35.32" | 11,60 |
| 46 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°14'39.31" | 73°36'35.26" | 10,00 |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
 -CORPOCESAR-**

 CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

----- 28

| | | | | | |
|----|---------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|
| 47 | Box 4,0x2,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'40.60" | 73°36'35.17" | 36,00 |
| 48 | Box Doble 4,0x2,0 M | Quebrada Aguas Blancas | 10°14'46.47" | 73°36'39.56" | 72,00 |
| 49 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°14'54.43" | 73°36'45.12" | 11,60 |
| 50 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'1.18" | 73°36'52.70" | 10,00 |
| 51 | Box 4,0x2,0 M | Rio Mariangola | 10°15'4.65" | 73°36'54.27" | 36,00 |
| 52 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'10.18" | 73°36'47.53" | 11,60 |
| 53 | Box Doble 1,5x1,5 M | Rio Mariangola | 10°15'16.70" | 73°36'48.68" | 29,60 |
| 54 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'19.90" | 73°36'49.12" | 10,00 |
| 55 | Box 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°15'20.86" | 73°36'48.94" | 14,00 |
| 56 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'24.75" | 73°36'48.08" | 11,60 |
| 57 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'27.93" | 73°36'49.49" | 11,60 |
| 58 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada El Ruido | 10°15'33.95" | 73°36'50.37" | 36,00 |
| 59 | Box 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°15'47.69" | 73°36'50.53" | 11,60 |
| 60 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.42" | 73°36'51.00" | 11,60 |
| 61 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'52.64" | 73°36'53.48" | 11,60 |
| 62 | Box Doble 1,0x1,0 M | Rio Mariangola | 10°15'54.37" | 73°36'56.12" | 22,20 |
| 63 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'55.35" | 73°37'5.43" | 11,60 |
| 64 | Alcantarilla 36" | Quebrada San Rafael | 10°15'55.37" | 73°37'17.61" | 10,00 |
| 65 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.09" | 73°37'19.77" | 11,60 |
| 66 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'56.77" | 73°37'22.02" | 10,00 |
| 67 | Box Doble 1,5x1,5 M | Drenaje por Diseño | 10°15'56.54" | 73°37'27.75" | 29,60 |
| 68 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'57.52" | 73°37'34.82" | 10,00 |
| 69 | Box Doble 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'57.06" | 73°37'36.65" | 29,60 |
| 70 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'55.46" | 73°37'47.09" | 10,00 |
| 71 | Box 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'57.55" | 73°37'50.10" | 14,00 |
| 72 | Box Doble 1,5x1,5 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.45" | 73°37'55.88" | 29,60 |
| 73 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'56.21" | 73°38'2.39" | 11,60 |

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-**

CÓDIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 3.0
FECHA: 22/09/2022

0114

de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

29

| | | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 74 | Box Doble 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'58.43" | 73°38'5.61" | 22,20 |
| 75 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'56.50" | 73°38'10.93" | 36,00 |
| 76 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'57.19" | 73°38'18.30" | 11,60 |
| 77 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.41" | 73°38'20.89" | 36,00 |
| 78 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.78" | 73°38'25.10" | 11,60 |
| 79 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada San Rafael | 10°15'54.33" | 73°38'30.00" | 11,60 |
| 80 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.67" | 73°38'39.61" | 10,00 |
| 81 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.12" | 73°38'46.12" | 10,00 |
| 82 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'52.06" | 73°38'52.65" | 10,00 |
| 83 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'52.83" | 73°38'57.81" | 11,60 |
| 84 | Box 2,5 X2,5m | Rio Santa Tirza | 10°15'52.38" | 73°39'1.06" | 23,00 |
| 85 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'51.26" | 73°39'6.40" | 10,00 |
| 86 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.75" | 73°39'13.73" | 11,60 |
| 87 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'49.71" | 73°39'16.25" | 11,60 |
| 88 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'50.42" | 73°39'20.69" | 11,60 |
| 89 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'47.24" | 73°39'23.46" | 10,00 |
| 90 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'46.04" | 73°39'29.53" | 10,00 |
| 91 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'46.78" | 73°39'30.52" | 10,00 |
| 92 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'48.19" | 73°39'32.01" | 10,00 |
| 93 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'50.75" | 73°39'34.67" | 10,00 |
| 94 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'51.95" | 73°39'42.23" | 11,60 |
| 95 | Box 2,0x2,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'51.54" | 73°39'45.80" | 19,00 |
| 96 | Box 1,5x1,5 M | Rio Santa Tirza | 10°15'50.66" | 73°39'50.95" | 14,00 |
| 97 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'50.01" | 73°39'59.47" | 11,60 |
| 98 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'49.13" | 73°40'5.81" | 11,60 |
| 99 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'48.57" | 73°40'11.68" | 11,60 |
| 100 | Box 4,0x2,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'47.35" | 73°40'13.58" | 36,00 |

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

CÓDIGO: PCA-04-F-18
 VERSIÓN: 3.0
 FECHA: 22/09/2022

0114 de **18 MAR 2026**

Continuación Resolución No de por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

30

| | | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 101 | Alcantarilla 36" | Rio Santa Tirza | 10°15'46.75" | 73°40'15.95" | 10,00 |
| 102 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'45.97" | 73°40'20.61" | 11,60 |
| 103 | Box 1,0x1,0 M | Rio Santa Tirza | 10°15'44.61" | 73°40'25.39" | 11,60 |
| 104 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Pupitre | 10°15'46.76" | 73°40'31.57" | 11,60 |
| 105 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'46.18" | 73°40'33.43" | 11,60 |
| 106 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'43.01" | 73°40'40.93" | 10,00 |
| 107 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'41.44" | 73°40'45.51" | 11,60 |
| 108 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'40.20" | 73°40'50.33" | 10,00 |
| 109 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'39.53" | 73°40'53.54" | 11,60 |
| 110 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'38.05" | 73°40'57.09" | 10,00 |
| 111 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'38.50" | 73°41'2.94" | 11,60 |
| 112 | Box 6,0x3.0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'39.72" | 73°41'4.13" | 52,00 |
| 113 | Box 4,0x2,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'37.21" | 73°41'4.35" | 36,00 |
| 114 | Box 6,0x3.0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'36.49" | 73°41'7.72" | 52,00 |
| 115 | Box 2,5 X2,5m | Quebrada El Guásimo | 10°15'33.71" | 73°41'14.14" | 23,00 |
| 116 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'32.19" | 73°41'21.15" | 11,60 |
| 117 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'31.78" | 73°41'26.26" | 11,60 |
| 118 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'31.39" | 73°41'30.17" | 10,00 |
| 119 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'27.54" | 73°41'36.98" | 11,60 |
| 120 | BOX 2,5X2,5 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'26.88" | 73°41'38.86" | 23,00 |
| 121 | Box 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'23.48" | 73°41'44.69" | 11,60 |
| 122 | Alcantarilla 36" | Quebrada El Guásimo | 10°15'21.89" | 73°41'47.93" | 10,00 |
| 123 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'19.90" | 73°41'50.92" | 11,60 |
| 124 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'15.33" | 73°41'58.07" | 11,60 |
| 125 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'12.03" | 73°42'8.32" | 10,00 |
| 126 | Box Doble 1,0x1,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'11.97" | 73°42'8.99" | 22,20 |
| 127 | Box 2,0x2,0 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'11.89" | 73°42'12.50" | 19,00 |

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

| | | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 128 | Doble Box 1,5x1,5 M | Quebrada El Guásimo | 10°15'10.17" | 73°42'18.13" | 29,60 |
| 129 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'9.23" | 73°42'21.77" | 10,00 |
| 130 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'16.14" | 73°42'25.62" | 11,60 |
| 131 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'17.84" | 73°42'26.60" | 11,60 |
| 132 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'25.50" | 73°42'33.33" | 11,60 |
| 133 | Alcantarilla 36" | Río El Diluvio | 10°15'31.01" | 73°42'38.21" | 10,00 |
| 134 | Doble Box 1,5x1,5 M | Río El Diluvio | 10°15'34.02" | 73°42'40.04" | 29,60 |
| 135 | Alcantarilla 36" | Drenaje por Diseño | 10°15'40.97" | 73°42'45.66" | 10,00 |
| 136 | Box 1,0x1,0 M | Drenaje por Diseño | 10°15'46.68" | 73°42'48.84" | 11,60 |
| 137 | Alcantarilla 36" | Río El Diluvio | 10°15'53.23" | 73°42'49.00" | 10,00 |

ARTÍCULO SEGUNDO: Imponer al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6 las siguientes obligaciones:

1. Informar por escrito a la Coordinación del GIT para la Gestión del Seguimiento al Aprovechamiento del Recurso Hídrico, la fecha de inicio y culminación de actividades.
2. Presentar informes trimestrales y un informe final, a la Coordinación del GIT para la Gestión del Seguimiento al Aprovechamiento del Recurso Hídrico de Corpocesar.
3. Presentar a la Coordinación del GIT para la Gestión del Seguimiento al Aprovechamiento del Recurso Hídrico, dentro de los diez (10) días siguientes a la culminación del proyecto, un registro fotográfico de la ejecución de las obras o trabajos realizados.
4. Presentar a la Coordinación del GIT para la Gestión del Seguimiento al Aprovechamiento del Recurso Hídrico, dentro de los diez (10) días siguientes a la culminación del proyecto, un registro fotográfico de los sitios de ejecución de obras o actividades, en las etapas pre y post construcción.
5. Abstenerse de realizar cualquier tipo de intervención o aprovechamiento forestal sin el previo permiso de Corpocesar.
6. Tramitar y obtener previamente ante Corpocesar el correspondiente permiso o autorización forestal, en los eventos en que se requiera erradicar árboles.
7. Abstenerse de causar daños ambientales o de causar daños en predios aledaños a las corrientes hídricas o donde se ejecuten obras o actividades del proyecto. En todo caso, el Consorcio debe responder por daños que pueda ocasionar.
8. Revegetalizar y estabilizar las áreas intervenidas en un plazo no superior a un mes contado a partir de la culminación de obras.
9. Abstenerse de lavar maquinarias o equipos en las corrientes hídricas.
10. Cumplir con las prescripciones señaladas en el informe técnico transcrito en la parte motiva de esta decisión.
11. Retirar del área del proyecto, materiales de construcción sobrantes etc, una vez culminadas las labores.
12. Cancelar el servicio de seguimiento ambiental que liquide Corpocesar.

Continuación Resolución No **0114** de **18 MAR 2026** por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

32

13. Informar inmediatamente a Corpocesar cualquier variación de las condiciones en las cuales fue otorgada la presente autorización, para su respectiva evaluación y adopción de las medidas correspondientes.
14. Informar a Corpocesar en caso de presentarse efectos ambientales no previstos, para establecer las medidas correctivas necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe tomar la autorizada para impedir la degradación del medio ambiente.
15. Obtener de los propietarios de inmuebles, (en caso de ser necesario) los permisos que se requieran para la ejecución de los trabajos u obras, ya que la presente resolución no grava con servidumbre el predio o predios donde tengan que ejecutarse las actividades autorizadas.
16. Someterse a las actividades de control y seguimiento que adelante Corpocesar.
17. Extraer y manejar adecuadamente los residuos vegetales que puedan obstruir el flujo del cauce tales como hojas, ramas y troncos entre otros.
18. Utilizar (en caso necesario) material pétreo proveniente de proyectos que cuenten con título minero y licencia ambiental.
19. Abstenerse de disponer residuos sólidos en el área de influencia de la corriente hídrica.
20. Dejar las fuentes hídricas en los sitios del proyecto, en condiciones de limpieza y estabilidad.
21. Obtener los permisos o autorizaciones que resulten competencia de otra autoridad.
22. Implementar métodos constructivos, manejos de aguas y sección hidráulica que garanticen en todas las etapas del proyecto capacidad adecuada, acorde a los criterios estructurales e hidrológicos que eviten alteraciones sobre la dinámica fluvial, el equilibrio hidráulico y permitan estabilidad geomorfológica de laderas.
23. Evitar la contaminación del cauce y/o del agua que por el discurre, a partir de los materiales utilizados en las actividades del proyecto. Especialmente se debe impedir el aporte de residuos de construcción, material de excavación, aceites y en general cualquier tipo de residuos sólidos o líquidos al cauce y zonas aledañas.
24. Proveer la infraestructura, elementos y capacitaciones necesarias, para que la operación de equipo y maquinaria, el acopio de materiales y residuos, el manejo adecuado de lubricantes y combustibles, y las actividades propias del personal de obra no generen afectaciones al medio ambiente y los recursos naturales.
25. Implementar medidas que eviten modificaciones drásticas y garantizar el paisajismo final de las obras, bajo los criterios de brindar calidad estética en condiciones de sencillez y sobriedad con materiales naturales, y de mínimá huella ambiental.
26. Adecuar los sitios de almacenamiento de los materiales de construcción y térreos procurando impedir emisiones.
27. Informar oportunamente a los moradores del sector sobre los alcances del proyecto e implementar medidas de señalización preventiva e informativa durante desarrollo de la obra, así como la señalización permanente durante la fase operativa de la misma.
28. Realizar las obras conforme a lo dispuesto en la información, estudios y diseños técnicos allegados a esta autoridad ambiental, y los demás necesarios para ejecutar las obras y actividades sin contravenir la normatividad ambiental vigente.
29. Remitir a CORPOCESAR con destino al expediente CGJ-A 036-2025 , informes trimestrales durante la vigencia de la autorización, y un informe Final detallado dentro de los diez (10) días siguientes a la culminación de la construcción de las obras autorizadas, donde se incluya como mínimo la siguiente información:
30. Descripción detallada de las actividades ejecutadas.
31. Descripción del proceso de implementación de las medidas de manejo ambiental y el análisis de su efectividad.
32. Descripción del cumplimiento de las obligaciones impuestas.
33. Registro fotográfico del área del proyecto antes del inicio de las obras, durante su ejecución y al concluir las mismas, de manera tal que se evidencie el estado actual de la zona y su evolución hasta finalizar la construcción de las obras autorizadas.

0114

18 MAR 2026

Continuación Resolución No _____ de _____ por medio de la cual se otorga autorización para la ocupación de cauces al CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6, en el marco del proyecto denominado "Mejoramiento del Tramo Vial Mariangola -Villa Germania en jurisdicción del Municipio de Valledupar Cesar"

33

ARTÍCULO TERCERO: Los eventuales daños que se pudieren ocasionar a personas, bienes, recursos naturales y/o el ambiente en general, en virtud de la construcción u operación del proyecto, serán responsabilidad del beneficiario de la presente autorización de ocupación de cauce.

ARTÍCULO CUARTO: Corpocesar podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de lo dispuesto en la presente resolución y lo contenido en los informes que se presenten. Cualquier incumplimiento a la normatividad ambiental dará lugar a la aplicación de las medidas preventivas y sanciones legales vigentes.

ARTÍCULO QUINTO: Notifíquese al representante legal del CONSORCIO TRANSVERSAL VIAL NEVADA con identificación tributaria No 901.910.644-6 o a su apoderado legalmente constituido.

ARTÍCULO SEXTO: Comuníquese al señor Procurador Judicial II Ambiental y Agrario.

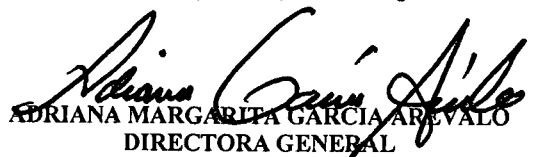
ARTÍCULO SEPTIMO: Publíquese en el Boletín Oficial de Corpocesar.


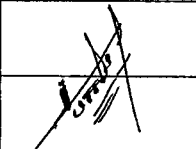
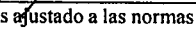
ARTÍCULO OCTAVO: Contra la presente decisión procede en vía gubernativa el recurso de reposición, el cual se interpondrá ante la Dirección General de Corpocesar, por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación (Igualmente, podrá presentarse por medios electrónicos), dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, conforme a las prescripciones de los artículos 76 y ss del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dada en Valledupar, a los

18 MAR 2026

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


ADRIANA MARGARITA GARCÍA ARÉVALO
DIRECTORA GENERAL

| | Nombre Completo | Firma |
|--|--|---|
| Proyectó | Iván Martínez Bolívar – Abogado Contratista |  |
| Revisó | Julio Alberto Olivella Fernández - Abogado Profesional Especializado - Coordinador del GIT para la Gestión Jurídico Ambiental |  |
| Aprobó | Julio Alberto Olivella Fernández - Abogado Profesional Especializado - Coordinador del GIT para la Gestión Jurídico Ambiental |  |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento con sus respectivos soportes y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para su firma. | | |

Expediente CGJ-A-036-2025