

**CONSORCIO ZMS**



**Instituto Nacional de Vías**

**Variante de San Gil**  
**Contrato No. 1022-2018**

**Objeto del Contrato:** Interventoría para la Gestión Social, Predial, Ambiental y Construcción de la Variante de San Gil en el Departamento de Santander.



**INFORME FINAL**

**INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA**

**INTERVENTORÍA PARA LA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE SAN GIL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.**

**INFORME FINAL**

**CONTRATO 1022-2018**

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>ELABORÓ</b>      | Fernando Ali Huertas Bedoya – Director de Interventoría |
|                     | Fecha: 18-sep-2025                                      |
|                     | Firma:                                                  |
| <b>REVISÓ</b>       | Fernando Ali Huertas Bedoya – Director de Interventoría |
|                     | Fecha: 18-sep-2025                                      |
|                     | Firma:                                                  |
| <b>APROBÓ</b>       | Fernando Ali Huertas Bedoya – Director de Interventoría |
|                     | Fecha: 18-sep-2025                                      |
|                     | Firma:                                                  |
| <b>REVISIÓN No.</b> | 1                                                       |
|                     | Creación del documento                                  |



INTERVENTORÍA, PARA LA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL,  
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE SAN GIL EN  
EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.  
**No. 1022-2018**

## GRUPO DE SUPERVISIÓN

| ENTIDADES                                                            | ENCARGADO                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b><br>Dirección Territorial Santander | <b>Ing. CARLOS ALBERTO PARRA SILVA.</b><br>Supervisor Contrato de Interventoría |
| <b>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b><br>Bogotá D.C.                     | <b>Ing. JOSE LUCIO ÁLVAREZ ISAZA.</b><br>Gestor Técnico del Proyecto.           |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

## Tabla de Contenido

|            |                                                                                       |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.         | <b>6INTRODUCCIÓN</b>                                                                  | <b>6</b>   |
| 2.         | <b>7DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</b>                                                      | <b>7</b>   |
| 2.1.       | <b>7LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.</b>                                                    | <b>7</b>   |
| 2.2.       | <b>9MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO</b> | <b>9</b>   |
| 2.3.       | <b>10INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA CARRETERA</b>                                  | <b>10</b>  |
| 2.4.       | <b>11CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.</b>                                       | <b>11</b>  |
| 3.         | <b>16INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 1019-2018</b>                                   | <b>17</b>  |
| 3.1.       | <b>17INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.</b>                                            | <b>17</b>  |
| 3.2.       | <b>18ASPECTOS PREVISTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO</b>                            | <b>18</b>  |
| 3.3.       | <b>18ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA</b>                                            | <b>18</b>  |
| 3.4.       | <b>21ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA</b>                                       | <b>21</b>  |
| 3.4.1.     | <b>21VIGENCIAS ACTUALIZADAS</b>                                                       | <b>21</b>  |
| 3.4.2.     | <b>22COMPONENTE FINANCIERO FINAL</b>                                                  | <b>22</b>  |
| 3.4.3.     | <b>27SEGUIMIENTO DEL ANTICIPO DE OBRA</b>                                             | <b>27</b>  |
| 3.4.4.     | <b>29SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS:</b>                                              | <b>29</b>  |
| 3.5.       | <b>37COMPONENTE TÉCNICO – ACTIVIDADES</b>                                             | <b>37</b>  |
| 3.5.1.     | <b>37ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA</b>                                    | <b>37</b>  |
| 3.5.2.     | <b>49CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES</b>                                         | <b>49</b>  |
| 3.5.2.1.   | <b>49 FUENTES DE MATERIALES</b>                                                       | <b>49</b>  |
| 3.5.2.2.   | <b>49MATERIALES UTILIZADOS</b>                                                        | <b>49</b>  |
| 3.5.2.3.   | <b>50ENSAYOS REALIZADOS</b>                                                           | <b>50</b>  |
| 3.5.2.3.1. | <b>50SEGUIMIENTO AL PLAN DE CONTROL, INSPECCIÓN Y ENSAYOS</b>                         | <b>50</b>  |
| 3.6.       | <b>50PENDIENTES DEL CONTRATO DE OBRA</b>                                              | <b>50</b>  |
| 3.6.1.     | <b>50PENDIENTES TÉCNICOS</b>                                                          | <b>50</b>  |
| 3.6.2.     | <b>50PENDIENTES FINANCIEROS</b>                                                       | <b>50</b>  |
| 3.6.3.     | <b>51PENDIENTES AMBIENTALES:</b>                                                      | <b>50</b>  |
| 3.6.4.     | <b>53PENDIENTES SOCIALES:</b>                                                         | <b>51</b>  |
| 3.6.5.     | <b>53PENDIENTES PREDIALES:</b>                                                        | <b>52</b>  |
| 4.         | <b>60INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1022-2018</b>                          | <b>59</b>  |
| 4.1.       | <b>60INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.</b>                                            | <b>59</b>  |
| 4.2.       | <b>62EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA</b>                                             | <b>60</b>  |
| 4.3.       | <b>62COMPONENTE ADMINISTRATIVO, LEGAL Y FINANCIERO</b>                                | <b>60</b>  |
| 4.4.       | <b>134BALANCE FINANCIERO DE EJECUCIÓN</b>                                             | <b>128</b> |
| 4.4.1.     | <b>134VIGENCIAS ACTUALIZADAS</b>                                                      | <b>128</b> |
| 5.         | <b>136DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR</b>                | <b>130</b> |
| 5.2.4.     | <b>161GESTION AMBIENTAL</b>                                                           | <b>154</b> |
| 5.2.5.     | <b>191COMPONENTE SOCIAL</b>                                                           | <b>179</b> |
| 5.2.6.     | <b>206GESTION PREDIAL</b>                                                             | <b>193</b> |
| 6.2.       | <b>216SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA</b>                             | <b>203</b> |
| 6.3.       | <b>216ANTICIPO INTERVENTORÍA</b>                                                      | <b>203</b> |
| 7.         | <b>218RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES</b>                               | <b>205</b> |

## 8. ANEXOS

| CONCEPTO                                                                                | PÁG |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Anexo 1. Información Contractual                                                        | INT |
| Anexo 2. Información Financiera y Presupuestal del Contrato de Obra e Interventoría     | INT |
| Anexo 3. Anticipo del Contrato de Obra                                                  | INT |
| Anexo 4. APU – Ítems No Previstos                                                       | INT |
| Anexo 5. Ensayos Realizados                                                             | INT |
| Anexo 6. Balance Social                                                                 | INT |
| Anexo 7. Balance Ambiental                                                              | INT |
| Anexo 8. Informe Fotográfico del Proyecto                                               | INT |
| Anexo 9. Actas de visita previa, de entrega y recibo definitivo de obra e interventoría | INT |
| Anexo 10. Bitácora de Obra                                                              | INT |
| Anexo 11. Actas de Reunión                                                              | INT |
| Anexo 12. Relación de Correspondencia Generada                                          | INT |
| Anexo 13. Informes                                                                      | INT |
| Anexo 14. Video Final del Proyecto                                                      | INT |
| Anexo 15. Balance Predial                                                               | INT |
| Anexo 16. Presuntos Incumplimientos                                                     | INT |

## 1. INTRODUCCIÓN

El 3 de agosto de 2018, se suscribió el **Contrato de Interventoría No. 1022 de 2018** entre el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS y el CONSORCIO ZMS identificado con NIT No. 901.198.190-1, adjudicado mediante la Resolución Número 04441 del 16 de julio de 2018, previo Concurso de Méritos CMA-DO-091-2018, contrato que se regirá por las estipulaciones de la Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007, sus normas reglamentarias y las Cláusulas del Contrato de Interventoría, cuyo objeto es: **Interventoría para la Gestión Social, Predial, Ambiental y Construcción de la Variante de San Gil en el departamento de Santander.**

El CONSORCIO ZMS, está conformado por las siguientes empresas: ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SEDE COLOMBIA, NIT: 900.482.387-7 (60%), MAB INGENIERÍA DE VALOR S.A., NIT. 900.139.119-5, (20%), SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA S.A, NIT. 900.380.666-9 (20%).

De igual forma se suscribió el **Contrato de Obra No. 1019-2018**, firmado el 3 de agosto de 2018 entre INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS y CONCA Y S.A., Nit: 860.077.014-4, el cual fue adjudicado a través de la Resolución No. 04137 del 29 de junio de 2018, previa Licitación Pública Número LP-DO-003-2018, contrato que se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, sus normas reglamentarias y las Cláusulas del Contrato, cuyo Objeto es **Gestión Social, Predial, Ambiental y Construcción de la Variante de San Gil en el departamento de Santander.**

En el presente informe se presenta el resultado final seguimiento de las acciones realizadas por la Interventoría para asegurar, controlar y vigilar el desarrollo del contrato en el ámbito técnico, , ambiental, social, predial, administrativo, jurídico y financiero.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### 2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El municipio de San Gil está ubicado al sur en el departamento de Santander, con una población aproximada de 45.000 habitantes, limita al norte con los municipios de Villanueva y Curití, al oriente con Curití y Mogotes, por el sur con el Valle de San José y Páramo y por el occidente con Pinchote, Cabrera y Barichara. Las épocas de mayor precipitación se presentan en los meses de abril y mayo, se cuenta con una topografía montañosa, la principal arteria fluvial es el río Fonce, sin embargo, existen otras fuentes hídricas como son el río Mogoticos y Monas, la quebrada Curití y otras de menor caudal de aguas como la Cuchicute, Paloblanco, Afanadora, las Joyas, Chapala, Guayabal, Molina, La Laja en el límite con Villanueva y el Antable en lindero con Mogotes.

La actividad agropecuaria se basa en cultivos de tomate, tabaco, frijol, yuca, fique, hortalizas, algunos permanentes como café, caña de azúcar, frutas de variadas especies y cítricos; también se tiene actividad ganadera y explotación de piscicultura, porcino y aves. El municipio de San Gil es un centro prestador de servicios hoteleros y turísticos, lo cual genera la necesidad que se cuente con un adecuado acceso al potencial turístico y cultural, de manera segura. Además, como acciones prioritarias se tiene la adecuada conexión interurbana y la comunicación entre los departamentos de Boyacá y Santander, concretamente Tunja-Bucaramanga.

En la zona de influencia directa del proyecto, se identifican cauces naturales de cuerpos de agua, los cuales hacen parte de la subcuenca del Río Fonce. En la zona de influencia se tienen algunas zonas de remoción en masa. La zona del Municipio de San Gil está catalogada por el sistema geológico colombiano como zona en amenaza alta por sismicidad por su cercanía al Nido Sísmico, el cual presenta actividad continua de micro temblores y temblores de baja y media intensidad.

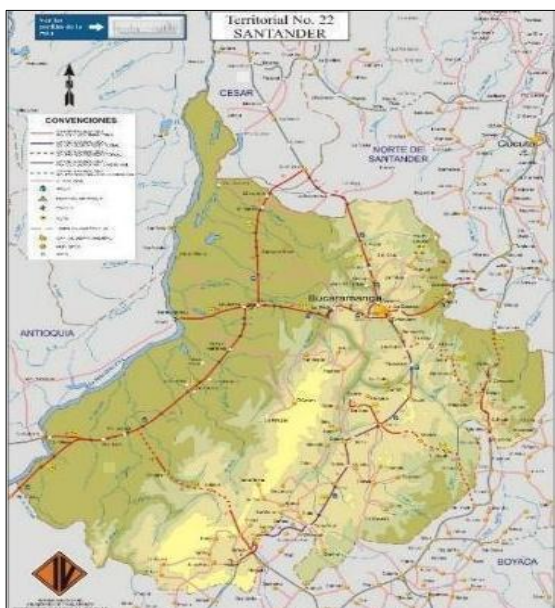


Ilustración 1 – Localización del Proyecto  
Fuente: Anexo Pliego de Condiciones Interventoría

El Proyecto de la Variante de San Gil tiene una longitud de 9.7 km y se proyecta por los alrededores del Municipio de San Gil en los costados occidente y norte. El tramo inicia en el K0+000 (PR 120+300 de la vía Puente Nacional a San Gil a 400 m antes del acceso al Municipio de Pinchote), discurrendo por el costado occidental hasta pasar sobre el Río Fonce, mediante un Puente Vehicular entre el K2+245 al K2+605. Luego, pasa mediante un Viaducto sobre la Quebrada las Lajas entre el K4+049 al K4+485. A la altura del K5+690 se empalma con la vía a Barichara, a la altura del K7+340 se empalma con la vía al aeropuerto y, finalmente, el tramo entre el K9+350 al K9+510 se convierte en una vía paralela con la vía San Gil – Aratoca y el empalme con esta se realiza en el PR 03.

Para la continuidad y conectividad con otras vías se proyectan cuatro (4) intersecciones:

- Intersección a nivel en la abscisa K0+000, inicio de proyecto para enlace con la vía existente y el Sector Urbano del Municipio de San Gil.
- Intersección a desnivel entre la Variante y la vía a Barichara en la abscisa K6+000.
- Intersección a nivel entre la Variante y la vía al aeropuerto en la abscisa K7+340.
- Intersección a nivel en la abscisa K9+663, final de proyecto para enlace con la vía existente y el Sector Urbano del Municipio de San Gil.

## 2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto Variante San Gil, está localizado en los municipios de San Gil y Pinchote al sur del departamento de Santander.

Los principales beneficios del proyecto son:

- Disminuir el riesgo de siniestralidad, teniendo en cuenta, que este factor es preponderante en la tasa de lesiones y muertes en el municipio de San Gil, *“el histórico de accidentalidad según gravedad de los siniestros, entre 2015 y 2017, disminuyó siendo los accidentes con daños materiales los de mayor ocurrencia. No obstante, en el 2017 se apreció un incremento en el número de muertos por siniestro viales en San Gil, multiplicándose en 3.5 veces, explicado parcialmente por el siniestro ocurrido el 5 de enero de 2017”*.
- Descongestionar las vías urbanas y disminuir así el riesgo de siniestralidad vial para todos los usuarios de la vía Bogotá – Bucaramanga y especialmente el casco urbano del municipio de San Gil.
- El municipio de San Gil es un centro prestador de servicios hoteleros y turísticos, siendo el proyecto de la Variante el principal acceso para desarrollar el potencial turístico y cultural, de manera segura

### 2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA CARRETERA

El municipio de San Gil cuenta con deficiente configuración vial, siendo la vía nacional (ruta 45A) la que posee mejores especificaciones técnicas en su perfil transversal. Por otra parte, la carrera 19, que es la única vía con doble calzada y que atraviesa la margen sur del municipio, no se encuentra articulada con la red vial principal. Adicionalmente, la red vial destinada de manera exclusiva al transporte no motorizado, como las ciclorrutas, es mínima, siendo compartida, lo que genera conflictos vehículo-peatón o vehículo-ciclista, que no son deseables en zonas con alta afluencia peatonal.

De acuerdo con la información identificada por el sector transporte, existen dos sitios específicos sobre el paso nacional en los que la configuración de la malla vial, así como la topografía y la afluencia vehicular y peatonal, generan conflictos de tráfico. Estos son: Deslizamiento en el K1+200 de la salida hacia Bucaramanga y el sector conocido como El Gallineral.



Fuente INVIAS

De acuerdo con lo anterior, se requiere la construcción de una variante para la carretera Bogotá-Bucaramanga a la altura del municipio de San Gil, que permita desplazar el tráfico pesado a una vía exclusiva, para descongestionar las vías urbanas y disminuir el riesgo de accidentalidad. Además, la variante mejoraría la competitividad del corredor de comercio exterior al permitir mantener velocidades y niveles de servicio constantes para el corredor.

## 2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

### Diseño Geométrico:

La velocidad de diseño se escogió considerando las características de la vía de tal forma que garantice seguridad y comodidad al usuario. Por ser una vía primaria de una calzada y un tipo de terreno montañoso y escarpado la velocidad de diseño es 60km/h. Condiciones de velocidad mayores requieren de la implementación de obras de infraestructura de alta envergadura y por ende altos costos de construcción y mantenimiento.

Con base en las especificaciones del Manual de Diseño de Carreteras versión 2008, se establece como vehículo de diseño el vehículo articulado C3S2 el cual representa adecuadamente los efectos de los radios de giro requeridos en el diseño de enlaces en intersecciones y sobreanchos en curvas de radio reducido.

Para carreteras primarias, como es el caso, se establece un peralte máximo del ocho por ciento (8%), el cual permite mantener aceptables velocidades específicas en la curva (VCH) sin incomodar a vehículos en curvas con radios mínimos.

Las longitudes de transición se consideran a partir del punto donde el borde exterior del pavimento comienza a elevarse partiendo de un bombeo normal, hasta el punto donde se forma el peralte total de la curva. La longitud de transición está constituida por dos tramos principales: 1) la distancia de aplanamiento (N) necesaria para levantar el borde exterior, del bombeo normal a la nivelación con el eje de la vía y 2) la distancia (L) necesaria para pasar de este punto al peralte total en la curva circular. Para la velocidad de diseño de 60 Km/h, se toma una pendiente relativa de rampa de peraltes máxima de 0,60% y mínima de 0,37%.

| Parámetro                                         | Unidad | Valor   |
|---------------------------------------------------|--------|---------|
| Velocidad de Diseño                               | Km/h   | 60      |
| Vehículo de diseño                                | N/A    | C3S2    |
| Radio mínimo de curvatura                         | M      | 113     |
| Peralte máximo                                    | %      | 8.00    |
| Pendiente máxima relativa de la rampa de peraltes | %      | 0.60    |
| Pendiente mínima relativa de la rampa de peraltes | %      | 0.37    |
| Longitud mínima de la espiral                     | %      | 49      |
| Pendiente Longitudinal máxima                     | %      | 8       |
| Pendiente Longitudinal mínima                     | %      | 0.5     |
| Pendiente Longitudinal mínima excepcional         | %      | 0.3     |
| Longitud mínima de la curva vertical              | m      | 36      |
| K min Cóncava - Convexa                           | N/A    | 18 / 11 |

| Parámetro                      | Unidad | Valor |
|--------------------------------|--------|-------|
| Número de Carriles por calzada | N/A    | 2     |
| Ancho de Carril                | m      | 3.65  |
| Ancho de berma (Ley 105/93)    | m      | 1.8   |

Tabla 1- Parámetros de diseño

## **INICIO DE PROYECTO**

El proyecto inicia en la abscisa K0+000 localizado en el sector sur-occidental de la zona urbana del Municipio de San Gil, sobre la carretera existente en el segmento El Socorro – San Gil y aproximadamente 400 metros antes de la intersección de la Vía a Pinchote. En este punto se localiza una intersección a nivel que enlaza el proyecto de la Variante de San Gil con la vía existente en el segmento Socorro – San Gil. La propuesta incluida en el proyecto para esta intersección incluye los lazos o conexiones viales para surtir las maniobras:

- Acceso a la zona urbana del Municipio de San Gil desde El Socorro (Bogotá).
- Salidas del Municipio de San Gil en dirección a Bucaramanga y a El Socorro (Bogotá).
- Acceso a la zona urbana del Municipio de San Gil desde Bucaramanga.

## **SECTOR 1: INICIO DE PROYECTO – CRUCE RIO FONCE**

El primer sector del proyecto inicia en la abscisa K0+000 como ya se describió y se desarrolla en dirección nor-este por el sector sur-occidental de la zona urbana del Municipio de San Gil hasta el paso sobre el Río Fonce localizado en la abscisa media K2+500. El trazado a cielo abierto se desarrolla en general buscando la media ladera del corredor y con tendencia descendente (desde la vía existente con cota 1147 msnm hasta el Río Fonce con cota 1044 msnm). En este primer sector se generan cortes y rellenos convencionales de dimensión media propios de las condiciones de terreno montañoso en las cuales se proyecta el corredor vial.

El paso sobre el Río Fonce se proyecta con un viaducto de longitud aproximada de 360 metros y altura media de 36 metros sobre la zona central del río.

## **SECTOR 2: CRUCE RÍO FONCE – CRUCE QUEBRADA LAS LAJAS**

El segundo sector del proyecto se desarrolla en dirección noreste por el sector occidental de la zona urbana del Municipio de San Gil, desde el Cruce del Río Fonce en la abscisa media K2+500 y el Cruce de la Quebrada Las Lajas en la abscisa media K4+250. El trazado a cielo abierto se desarrolla en general buscando la media ladera del corredor y con tendencia ascendente (desde el Río Fonce con cota 1044 msnm hasta la Quebrada Las Lajas con cota 1159 msnm). En este sector se generan cortes y rellenos convencionales de dimensión alta propios de las condiciones de terreno escarpado prevalentes en este sector.

El paso sobre la Quebrada Las Lajas se proyecta con un viaducto de 435 metros de longitud aproximadamente. La longitud del viaducto resulta de las cotas requeridas en el desarrollo del proyecto y frente a las condiciones de terreno escarpado en las cuales se localiza este segundo sector.

### **SECTOR 3: CRUCE QUEBRADA LAS LAJAS – CRUCE VÍA A BARICHARA**

El tercer sector del proyecto se desarrolla en dirección este por el sector norte de la zona urbana del Municipio de San Gil, desde el Cruce de la Quebrada Las Lajas en la abscisa media K4+250 hasta el cruce de la vía a Barichara en la abscisa K6+000. El trazado a cielo abierto se desarrolla en general buscando la media ladera del corredor y con tendencia ascendente (desde la vía a Barichara con cota 1270 msnm). En este sector se generan cortes y rellenos convencionales de dimensión alta propios de las condiciones de terreno escarpado prevalentes en este sector.

A la altura de la Abscisa K6+000 se localiza la Intersección Barichara que enlaza la vía existente San Gil – Barichara con el proyecto de la Variante. Se configura como una intersección a desnivel con apoyo de una glorieta excéntrica a la intersección que provee todas las conexiones y maniobras posibles entre la Variante (desde Socorro y Bucaramanga), San Gil y Barichara. El cruce principal está compuesto por un paso deprimido con una estructura tipo Box manteniendo el nivel de la vía existente y pasando la variante por la zona inferior, condición prevista desde los estudios previos para el proyecto.

- Maniobra San Gil – Bucaramanga: Carril de aceleración con longitud de 150.0 metros y ancho 3.65 metros.
- Maniobra Bucaramanga – San Gil: Carril central de acumulación con longitud de 105 metros.
- Maniobra Bucaramanga – Barichara y San Gil: Carril de desaceleración con longitud de 90 metros y ancho 3.65 metros
- Maniobra Bogotá – San -Gil: Carril de desaceleración con longitud de 90 metros y ancho 3.65 metros
- Maniobra Barichara – Bucaramanga: Carril de aceleración con longitud 150 metros y ancho 3.65 metros
- Maniobra Barichara y San Gil – Bogotá: Carril central de aceleración con longitud de 150 metros y ancho 3.65 metros.

### **SECTOR 4: CRUCE VÍA A BARICHARA – CRUCE VÍA AEROPUERTO**

El cuarto sector del proyecto se desarrolla en dirección sur-este por el sector norte de la zona urbana del Municipio de San Gil, desde el Cruce de la vía a Barichara en la abscisa K6+000 hasta el Cruce de la vía al Aeropuerto de San Gil en la abscisa media K7+400. El trazado a cielo abierto se desarrolla en general buscando la media ladera del corredor y con tendencia ascendente (desde la vía a Barichara con cota 1270 msnm hasta el cruce de la vía al Aeropuerto con cota 1320 msnm siendo esta última la máxima cota del proyecto). En este sector se generan cortes y rellenos convencionales de dimensión baja y media propios de las condiciones de terreno montañoso prevalentes en este sector.

En este sector se incluye el proyecto de Intersección Aeropuerto conformado por retornos desplazados del punto de intersección para facilitar las maniobras de intercambio entre la variante y la vía existente con condiciones de empalme adecuadas.

A la altura de la Abcisa K7+340 se localiza la Intersección aeropuerto que enlaza la vía existente San Gil – Aeropuerto con el proyecto de la Variante. Se configura como un sistema de conectantes desplazados del punto propio de intersección con el fin de proveer las conexiones requeridas entre la vía existente y la variante así:

- La conectante sur provee la maniobra de retorno a Bucaramanga y las conexiones Bucaramanga – San Gil y Aeropuerto San Gil.
- La conectante norte provee la maniobra de retorno a Bogotá y la conexión Bogotá – Aeropuerto.
- Sobre el punto propio de intersección se plantean las conectantes entre la variante y la vía existente incorporando los elementos de seguridad relacionados con carriles de cambio de velocidad (aceleración y desaceleración) con las condiciones requeridas para cada conexión.

#### **SECTOR 5: CRUCE VÍA AEROPUERTO – FINAL DE PROYECTO**

El último sector del proyecto se desarrolla en dirección sur-este por el sector nororiental de la zona urbana del Municipio de San Gil, desde el Cruce de la Vía al Aeropuerto de San Gil en la abscisa K7+400 hasta el final del trazado en la abscisa K9+700 aproximadamente, punto en el cual se empalma con la vía existente en el segmento San Gil – Bucaramanga. El trazado a cielo abierto se desarrolla en general buscando la media ladera del corredor y con tendencia descendente (desde la vía al Aeropuerto con cota 1320 msnm siendo hasta la cota 1267 msnm en la vía existente). En este sector se generan cortes y rellenos convencionales de dimensión media y alta propios de las condiciones de terreno montañoso prevalentes en este sector.

En este sector se incluye el proyecto de Intersección K9+700 conformado por una intersección a nivel que se describe más adelante.

#### **FINAL DE PROYECTO**

El proyecto finaliza en la abscisa K9+700 aproximadamente localizado en el sector oriental de la zona urbana del Municipio de San Gil, sobre la carretera existente en el segmento San Gil – Bucaramanga.

Al final del proyecto, se localiza la intersección K9+700 que enlaza el proyecto de la Variante de San Gil con la vía existente en el segmento San Gil - Bucaramanga. En esta intersección se incluyen los lazos o conexiones viales para surtir las maniobras:

- Acceso a la zona urbana del Municipio de San Gil desde Bucaramanga.
- Salida del Municipio de San Gil en dirección a Bucaramanga y a El Socorro (Bogotá).

El proyecto de intersección cumple con lo requerido desde el punto de vista de tránsito (capacidad y niveles de servicio en el periodo de diseño) e incorpora infraestructura asociada para la operación

vehicular en condiciones seguras incluyendo tercer carril interno de maniobra en la zona de intersección y carriles de cambio de velocidad (carriles de aceleración y acumulación) así:

- Maniobra Bucaramanga – San Gil: Carril central de acumulación con longitud de 145.0 metros y ancho 3.65 metros.
- Maniobra San Gil – Bogotá: Carril central de aceleración con longitud de 150 metros y ancho 3.65 metros.

### **TERCEROS CARRILES DE ASCENSO**

En el sector 2 del proyecto, el cual se desarrolla en condiciones de terreno escarpado, el proyecto contempla la proyección vertical de una pendiente de ascenso del 7.00% con longitud que supera las máximas críticas sugeridas en los documentos normativos de diseño. En este caso, los mismos documentos sugieren la proyección de rasantes incluyendo tramos de descanso que no es posible implementar en este caso dado el paso por puntos obligados y restringidos en la variante. Por lo anterior se propone la implementación de terceros carriles de ascenso que permitan generar la opción de maniobras de adelantamiento a los vehículos que circulan en esta pendiente, detrás de vehículos pesados que han reducido su velocidad por condición de la misma pendiente longitudinal y mitigando así los efectos producidos por el exceso de longitud a la pendiente proyectada.

Se proyectan terceros carriles de ascenso en las abscisas K3+250 – K3+800 (longitud 600 metros) y K4+550 - K5+250 (longitud 700 metros) los cuales permitirán a los usuarios condiciones de circulación que disminuye el efecto generado por la alta pendiente existente en el sector mencionado.

### **RAMPAS DE ESCAPE, EMERGENCIA O FRENADO**

En el mismo sector 2 del proyecto, las condiciones de pendiente longitudinal fuerte presentan restricciones para los vehículos que circulan en sentido descendente lo que hace necesario proyectar rampas de escape que permitan a los usuarios sortear condiciones adversas por pérdidas en el sistema de frenado del vehículo o condiciones del conductor relacionadas con cansancio o impericia.

Se proyecta una rampa de frenado en la abscisa K2+850 en el sector anterior al paso sobre el Río Fonce (vista sentido Bucaramanga – Bogotá) para proveer la solución descrita. No obstante, la localización de la rampa proyectada podrá variar en función de la observación de las condiciones reales durante el período de construcción del proyecto.

### **SOLUCIONES LOCALES DE MOVILIDAD**

El proyecto de variante intercepta a lo largo del trazado diversas vías de menor orden, en general, vías carretables que conectan el sector rural con las zonas urbanas y suburbanas del Municipio de San Gil. En todo caso, el proyecto garantiza la conexión de estas vías bajo la filosofía de mantener las condiciones de circulación actuales o mejorar sus condiciones.

En especial se proyecta la construcción de la vía sustitutiva a la localidad de Cabrera, localizada en la abscisa K3+420. El proyecto de variante corta la vía existente por lo que se proyecta la

construcción de un tramo de vía con longitud de 490 metros y una estructura tipo Box localizada en el terraplén del sector anterior al Viaducto de la Quebrada Las Lajas. La vía sustitutiva garantiza la conectividad de la localidad de Cabrera con el sector urbano del Municipio de San Gil.

Si bien es cierto que en etapas anteriores del proyecto se consideró la conexión de la vía a Cabrera con la Variante (Intersección en "T") esta condición desconectaba a las comunidades aledañas cuya relación principal es con Cabrera e implicaba sobre recorridos largos en detrimento de las condiciones actuales.

Por el contrario, mantener condiciones de conexión en la vía actual y adicionar conexiones en la Intersección Barichara mejora las condiciones para los habitantes de Cabrera y comunidades aledañas dado que en la Intersección de Barichara encontrarán la posibilidad de conexión con Barichara, Bucaramanga y Bogotá, opción que en el momento no está disponible para esta comunidad.

### 3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 1019-2018

#### 3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

El Instituto Nacional de Vías INVÍAS, mediante la Resolución No 4137 del 29 de junio de 2018, ordenó la apertura de la Licitación Pública No LP-DO-003-2018. Una vez surtidos todos los actos del proceso licitatorio, se adjudicó el Contrato de Obra No 1019 de 2018 a la empresa CONCAY S.A., Nit: 860.077.014-4. A continuación se presentan los datos generales:

|                                                |                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Licitación Pública</b>                      | <b>LP-DO-003-2018</b>                                                                                     |
| <b>Contrato:</b>                               | <b>1019 de 2018</b>                                                                                       |
| <b>Fecha Firma Contrato</b>                    | <b>03 de agosto de 2018</b>                                                                               |
| <b>Objeto:</b>                                 | Gestión Social, Predial, Ambiental y Construcción de la Variante San Gil en el Departamento de Santander. |
| <b>Contratista:</b>                            | CONCAY S.A.                                                                                               |
| <b>NIT</b>                                     | 860.077.014-4                                                                                             |
| <b>Dirección CONCAY S. A</b>                   | Carrera. 12 No.4-65 Barrio La Playa -San Gil                                                              |
| <b>Plazo inicial:</b>                          | 54 meses                                                                                                  |
| <b>Fecha de Inicio</b>                         | <b>28 de agosto de 2018</b>                                                                               |
| <b>Fecha de terminación Inicial</b>            | <b>28 de febrero de 2023</b>                                                                              |
| <b>Modificación No. 01:</b>                    | Se precisó el plazo del contrato hasta el 31 de diciembre de 2022                                         |
| <b>Suspensión No. 01:</b>                      | 21 de enero de 2023                                                                                       |
| <b>Ampliación Suspensión No.01:</b>            | 27 de enero de 2023                                                                                       |
| <b>Prórroga No. 01</b>                         | 31 de diciembre de 2023                                                                                   |
| <b>Prórroga No. 02</b>                         | 29 de febrero 2024                                                                                        |
| <b>Prórroga No. 03</b>                         | 31 de marzo 2024                                                                                          |
| <b>Prórroga No. 04</b>                         | 31 de julio 2024                                                                                          |
| <b>Prórroga No. 05</b>                         | 31 de agosto 2024                                                                                         |
| <b>Suspensión No. 02:</b>                      | 30 de agosto del 2024 -29 de octubre de 2024                                                              |
| <b>Ampliación Suspensión. No.02:</b>           | 30 de octubre del 2024 – 15 de diciembre de 2024                                                          |
| <b>Ampliación Suspensión. No.03:</b>           | 16 de diciembre de 2024 – 15 de enero de 2025                                                             |
| <b>Fecha de Terminación:</b>                   | 17 de enero 2025                                                                                          |
| <b>Etapas de Pre construcción:</b>             | Ocho (8) meses                                                                                            |
| <b>Nuevo plazo Etapas de Pre construcción:</b> | Dieciséis (16) meses                                                                                      |
| <b>Etapas de Construcción Contractual:</b>     | Cincuenta y cuatro (54) meses                                                                             |
| <b>Nuevo plazo Etapas de Construcción:</b>     | Setenta y tres (73) meses                                                                                 |

Tabla 2 – Resumen información general del Contrato de obra No. 1019-2018

### 3.2. ASPECTOS PREVISTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El Contrato de Obra No. 1019 de 2018 se desarrolló en dos (02) etapas, a saber:

- **Etapas de Pre-construcción:** Con una duración inicial de ocho (8) meses, contados a partir de la orden de inicio del contrato. En esta etapa se deberá realizar todas y cada una de las intervenciones necesarias y suficientes sobre los estudios y diseños existentes para que se pueda construir la obra con la calidad requerida y sin traumatismos ni dilaciones por efectos de estudios y diseños, sin embargo, debido a demoras en la Resolución de la Licencia Ambiental y la Resolución expedida por el ICANH, la ejecución de dicho periodo se extendió en un plazo de dieciséis (16) meses.
- **Etapas de construcción:** Tendría una duración de cincuenta y cuatro (54) meses indicados en los pliegos de Condiciones, sin embargo, debido a demoras en la Resolución de la Licencia Ambiental y Resolución expedida por el ICANH, paros nacionales, Pandemia nacional, adquisición de predios, etc, la ejecución de dicho periodo se extendió en un plazo de setenta y tres (73) meses.

### 3.3. ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA

El estado legal del contrato de obra se encuentra registrado en el **Anexo No. 01**, donde se adjunta la relación de los contratos, modificaciones, adiciones, prórrogas, suspensiones y/o sanciones del contrato.

A continuación, se relacionan las modificaciones contractuales del Contrato de Obra No. 1022-2018:

Con la **Modificación No. 01** (09-08-2018) se solicitó precisar que el plazo del contrato sería hasta el 31 de diciembre de 2022, ya que la Subdirección Financiera del Invias informó que no era posible expedir el registro presupuestal del contrato para la vigencia 2023, teniendo en cuenta que el plazo de 54 meses, estipulado en el plazo del mismo, superaba el de las vigencias futuras autorizadas, siendo indispensable a través del modificadorio fijar la fecha de terminación acorde a las vigencias futuras previamente aprobadas.

Con la **Modificación No. 02** (13-12-2018) se modificó la cláusula sexta del contrato, estipulando que, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, el Invias podría entregar un anticipo de hasta el veintidós (22%) por ciento del valor básico del contrato, y se reguló el manejo del anticipo, los rendimientos excedentes y se modificó la garantía única de cumplimiento agregando la cobertura de buen manejo y correcta inversión del anticipo.

Con la **Suspensión No. 01** (24-03-2020) se suspendió el Contrato de Obra entre el 24 de marzo de 2020 y el 13 de abril de 2020, motivada por la emergencia sanitaria por causa de la presencia del virus Covid-19 en el territorio nacional.

Con la **Ampliación No. 1 de la suspensión No. 01** (14-04-2020) se amplió la suspensión del Contrato de Obra entre el 14 de abril de 2020 y el 19 de abril de 2020, motivada por las directrices

dadas por el Gobierno Nacional de ampliar el aislamiento preventivo obligatorio en el marco de la emergencia sanitaria por causa de la presencia del virus Covid-19 en el territorio nacional.

Con la **Modificación No. 03** (21-04-2020) Se canceló parcialmente el Registro Presupuestal No. 199120 del 19 de febrero de 2020, en la suma TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$36.400.000.000) M/CTE, y se sustituyeron los recursos de la vigencia 2020 por recursos de las vigencias 2021 y 2022 en el Contrato 1019 de 2018.

Con la **Modificación No. 04** (10-12-2020) se modificó la cláusula sexta del contrato, en el sentido de indicar que el Invias podría autorizar un anticipo de hasta el treinta y siete (37%) por ciento del valor básico del contrato.

Con la **Modificación No. 05** (10-05-2022) se modificó la cláusula tercera del Contrato de Obra relacionada con las apropiaciones presupuestales. .

Con la **Modificación No. 06** (20-12-2022) se modificó la cláusula tercera del Contrato de Obra relacionada con las apropiaciones presupuestales.

Con la **Modificación No. 07** (29-12-2022) se modificó la cláusula sexta del Contrato de Obra ampliando el monto que la Entidad Contratante podría girar para el anticipo hasta el 38,1% del valor básico del contrato.

Con la Adición No. 1 **Prorroga No. 1** (27-01-2023) se prorrogó el plazo del Contrato desde el 27 de enero del 2023 hasta el 31 de diciembre del 2023.

Con la **Modificación No. 08** (15-11-2023) se modificó la cláusula tercera del Contrato de Obra relacionada con las apropiaciones presupuestales.

Con la **Modificación No. 09** (07-12-2023) se modificó la cláusula sexta del Contrato de Obra ampliando el monto del anticipo hasta el 50% del valor básico del contrato, y se restituyó la suma de \$1.304.718.602, por fenecimiento de la reserva 2022, para ser incluidos en la vigencia 2023.

Con la **Prorroga No. 2** (26-12-2023) se prorrogó el plazo del Contrato de Obra desde el 01 de enero del 2024 hasta el 29 de febrero del 2024.

Con la **Modificación No. 10** (29-12-2023) se restituyó la suma de \$1.000.000.000, por fenecimiento de la reserva 2022, para ser incluidos en la vigencia 2023.

Con la **Prorroga No. 3** (29-02-2024) se prorrogó el plazo del Contrato desde el 01 de marzo del 2024 hasta el 31 de marzo del 2024.

Con la **Prorroga No. 4 y Modificación No. 11** (27-03-2024) se prorrogó el plazo del Contrato desde el 01 de abril del 2024 hasta el 31 de julio del 2024 y se restituyó al Contrato de Obra No.1019 de 2018, recursos de la vigencia 2023, por valor de \$20.938.183.764,91 los cuales serán incluidos en la vigencia 2024.

Con la **Prorroga No. 5** (31-07-2024) se prorrogó el plazo del Contrato desde el 01 de agosto del 2024 hasta el 31 de agosto del 2024.

Con la **Adición No. 1 y Modificación No. 12** (29-08-2024) se adicionó al contrato de Obra No. 1019 de 2018 la suma de \$1.856.816.235. se efectuó la reserva de la suma precitada y se trasladó a la bolsa de “Valor provisión para ajustes, obras complementarias y/o adicionales” la suma de \$ 881.798.486,18 de las siguientes bolsas: valor provisión para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días de la semana la suma de \$300.000.000 y de Básico de Obras la suma de \$581.798.486,18; y se modificó la cláusula tercera del contrato relacionado con las apropiaciones presupuestales.

Con la **Suspensión No. 02** (30-08-2024) se solicitó suspender el contrato entre el 30 de agosto de 2024 y el 29 de octubre de 2024, motivado por trámites de gestión y adquisición predial, notariales y de expropiación judicial pendientes de culminación.

Con la **Ampliación No. 1 de la suspensión No. 02** (30-10-2024) se solicitó ampliar la suspensión del contrato entre el 30 de octubre de 2024 y el 15 de diciembre de 2024, motivado por trámites de gestión y adquisición predial, notariales y de expropiación judicial pendientes de culminación.

Con la **Ampliación No. 2 de la suspensión No. 02** (16-12-2024) se solicitó ampliar la suspensión del contrato entre el 16 de diciembre de 2024 y el 15 de enero de 2025, motivado por trámites de gestión y adquisición predial, notariales y de expropiación judicial pendientes de culminación.

### 3.4. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

Las actas financieras suscritas por el Contratista se encuentran relacionadas en el **Anexo No. 02**, no obstante, a continuación, se relaciona el resumen financiero del contrato de Obra:

| DESCRIPCIÓN                                                                                                                     | VALOR                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Valor obra básica</b>                                                                                                        | \$120.540.961.392,82         |
| Provisión para ajustes, obras complementarias y/o adicionales                                                                   | \$ 17.134.983.678,00         |
| Provisión para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días de la semana                                                         | \$ 0,00                      |
| <b>Valor básico del contrato incluye obras complementarias y ajustes.</b>                                                       | <b>\$ 137.675.945.070,82</b> |
| <b>Valor IVA (obra) (sobre utilidad obra).</b>                                                                                  | \$ 581.298.434,18            |
| <b>Revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños.</b>                           | \$ 1.036.980.840,00          |
| <b>IVA - revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños.</b>                     | \$ 197.026.360,00            |
| <b>Total, estudios y diseños, revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños</b> | \$ 1.234.007.200,00          |
| <b>Gestión ambiental, social y predial (incluye IVA)</b>                                                                        | \$ 35.398.906.275,00         |
| <b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA</b>                                                                                         | <b>\$174.890.156.980,00</b>  |

Tabla 3 – Resumen Financiero incluyendo adiciones al Contrato de obra No. 1019-2018

#### 3.4.1. VIGENCIAS ACTUALIZADAS

| VIGENCIA     | VALOR                     |
|--------------|---------------------------|
| 2018         | \$ 7.714.000.000          |
| 2019         | \$ 54.539.340.745         |
| 2020         | \$ 640.000.000            |
| 2021         | \$ 50.260.000.000         |
| 2022         | \$ 59.880.000.000         |
| 2023         | \$ 2.304.718.602          |
| 2024         | \$22.499.999.999          |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 174.890.156.980</b> |

Tabla 4 – Vigencia actualizadas del Contrato de obra No. 1019-2018

### 3.4.2. COMPONENTE FINANCIERO FINAL

En la siguiente tabla se enlistan las actas de obras parcial facturadas por el Contratista:

| ACTA No. | MES             | ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA |                  |                   |
|----------|-----------------|---------------------------------|------------------|-------------------|
|          |                 | VALOR BÁSICO                    | VALOR IVA        | VALOR TOTAL       |
| 1        | agosto-2018     | \$ -                            | \$-              | \$ -              |
| 2        | septiembre-2018 | \$ -                            | \$-              | \$ -              |
| 3        | octubre-2018    | \$ -                            | \$-              | \$ -              |
| 4        | noviembre-2018  | \$ -                            | \$-              | \$ -              |
| 5        | diciembre-2018  | \$ -                            | \$-              | \$ -              |
| 6        | enero-2019      | \$ -                            | \$-              | \$ -              |
| 7        | febrero-2019    | \$ -                            | \$-              | \$ -              |
| 8        | marzo-2019      | \$ 500.000.000                  | \$ 95.000.000    | \$ 595.000.000,00 |
| 9        | abril-2019      | \$ -                            | \$ -             | \$ -              |
| 10       | mayo-2019       | \$ -                            | \$ -             | \$ -              |
| 11       | junio-2019      | \$ -                            | \$ -             | \$ -              |
| 12       | julio-2019      | \$ 336.974.790,00               | \$ 64.025.210,00 | \$ 401.000.000,00 |
| 13       | agosto-2019     | \$ -                            | \$ -             | \$ -              |
| 14       | septiembre-2019 | \$ -                            | \$ -             | \$ -              |
| 15       | octubre-2019    | \$ 148.157.008,00               | \$ 28.149.832,00 | \$ 176.306.840,00 |
| 16       | noviembre-2019  | \$ -                            | \$ -             | \$ -              |
| 17       | diciembre-2019  | \$ 51.849.042,00                | \$ 9.851.318,00  | \$ 61.700.360,00  |
| 18       | enero-2020      |                                 |                  | \$ -              |
| 19       | febrero-2020    | \$ 73.182.353,00                | \$ 13.904.647,00 | \$ 87.087.000,00  |
| 20       | marzo-2020      | \$ 6.969.748,00                 | \$ 1.324.252,00  | \$ 8.294.000,00   |
| 21       | abril-2020      | \$ 8.712.185,00                 | \$ 1.655.315,00  | \$ 10.367.500,00  |
| 22       | mayo-2020       | \$ 41.645.378,00                | \$ 7.912.622,00  | \$ 49.558.000,00  |
| 23       | junio-2020      | \$ 30.434.757,00                | \$ 4.335.901,00  | \$ 34.770.658,00  |
| 24       | julio-2020      | \$ 15.500.568,00                | \$ 65.447,00     | \$ 15.566.015,00  |
| 25       | agosto-2020     | \$ 51.373.380,00                | \$ 4.393.943,00  | \$ 55.767.323,00  |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

| ACTA No. | MES             | ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA |                  |                     |
|----------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------------------|
|          |                 | VALOR BÁSICO                    | VALOR IVA        | VALOR TOTAL         |
| 26       | septiembre-2020 | \$ 864.659.474,00               | \$ 11.461.650,00 | \$ 876.121.124,00   |
| 27       | octubre-2020    | \$ 174.136.954,00               | \$ 4.174.397,00  | \$ 178.311.351,00   |
| 28       | noviembre-2020  | \$ 6.872.931.515,00             | \$ 33.436.365,00 | \$ 6.906.367.880,00 |
| 29       | diciembre-2020  | \$ 179.785.267,00               | \$ 846.128,00    | \$ 180.631.395,00   |
| 30       | enero-2021      | \$ 3.666.396.264,00             | \$ 19.643.903,00 | \$ 3.686.040.167,00 |
| 31       | febrero-2021    | \$ 719.851.165,00               | \$ 15.461.333,00 | \$ 735.312.498,00   |
| 32       | marzo-2021      | \$ 2.015.591.100,00             | \$ 9.259.584,00  | \$ 2.024.850.684,00 |
| 33       | abril-2021      | \$ 2.704.509.744,00             | \$ 26.851.011,00 | \$ 2.731.360.755,00 |
| 34       | mayo-2021       | \$ 1.426.012.418,00             | \$ 8.966.012,00  | \$ 1.434.978.430,00 |
| 35       | junio-2021      | \$ 672.735.968,00               | \$ 7.677.554,00  | \$ 680.413.522,00   |
| 36       | julio-2021      | \$ 695.855.826,00               | \$ 20.520.272,00 | \$ 716.376.098,00   |
| 37       | agosto-2021     | \$ 654.957.062,00               | \$ 2.638.812,00  | \$ 657.595.874,00   |
| 38       | septiembre-2021 | \$ 946.497.099,00               | \$ 4.110.937,00  | \$ 950.608.036,00   |
| 39       | octubre-2021    | \$ 598.150.322,00               | \$ 1.348.851,00  | \$ 599.499.173,00   |
| 40       | noviembre-2021  | \$ 1.246.321.034,00             | \$ 5.291.637,00  | \$ 1.251.612.671,00 |
| 41       | diciembre-2021  | \$ 990.908.793,00               | \$ 5.874.998,00  | \$ 996.783.791,00   |
| 42       | enero-2022      | \$ 2.347.897.615,00             | \$ 9.699.902,00  | \$ 2.357.597.517,00 |
| 43       | febrero-2022    | \$ 2.217.972.520,00             | \$ 23.459.288,00 | \$ 2.241.431.808,00 |
| 44       | marzo-2022      | \$ 2.560.356.531,00             | \$ 13.195.378,00 | \$ 2.573.551.909,00 |
| 45       | abril-2022      | \$ 3.432.500.582,00             | \$ 19.009.173,00 | \$ 3.451.509.755,00 |
| 46       | mayo-2022       | \$ 2.622.235.430,00             | \$ 17.220.315,00 | \$ 2.639.455.745,00 |
| 47       | junio-2022      | \$ 4.750.572.758,00             | \$ 22.584.311,00 | \$ 4.773.157.069,00 |
| 48       | julio-2022      | \$ 2.818.459.481,00             | \$ 11.592.545,00 | \$ 2.830.052.026,00 |
| 49       | agosto-2022     | \$ 3.402.625.820,46             | \$ 14.578.533,54 | \$ 3.417.204.354,00 |
| 50       | septiembre-2022 | \$ 1.363.151.216,00             | \$ 6.906.505,00  | \$ 1.370.057.721,00 |
| 50A      | septiembre-2022 | \$ 3.992.793.815,00             | \$ 16.858.463,00 | \$ 4.009.652.278,00 |
| 51       | octubre-2022    | \$ 6.009.640.594,00             | \$ 25.950.827,00 | \$ 6.035.591.421,00 |
| 52       | noviembre-2022  | \$ 3.519.188.778,00             | \$ 16.163.817,00 | \$ 3.535.352.595,00 |
| 53       | diciembre-2022  | \$ 1.616.709.237,00             | \$ 8.603.402,00  | \$ 1.625.312.639,00 |
| 54       | enero-2023      | \$ 5.441.683.522,00             | \$ 26.520.810,00 | \$ 5.468.204.332,00 |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

| ACTA No.       | MES             | ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA |                            |                              |
|----------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                |                 | VALOR BÁSICO                    | VALOR IVA                  | VALOR TOTAL                  |
| 55             | febrero-2023    | \$ 2.321.961.573,00             | \$ 10.603.683,00           | \$ 2.332.565.256,00          |
| 56             | marzo-2023      | \$ 3.331.019.566,00             | \$ 13.701.685,00           | \$ 3.344.721.251,00          |
| 57             | abril-2023      | \$ 4.195.186.412,00             | \$ 20.230.774,00           | \$ 4.215.417.186,00          |
| 58             | mayo-2023       | \$ 4.396.886.773,00             | \$ 18.253.038,00           | \$ 4.415.139.811,00          |
| 59             | junio-2023      | \$ 3.638.877.715,00             | \$ 15.964.800,00           | \$ 3.654.842.515,00          |
| 60             | julio-2023      | \$ 2.642.380.797,00             | \$ 17.040.356,00           | \$ 2.659.421.153,00          |
| 61             | agosto-2023     | \$ 1.677.806.825,00             | \$ 9.103.405,00            | \$ 1.686.910.230,00          |
| 62             | septiembre-2023 | \$ 4.000.892.014,00             | \$ 18.416.541,00           | \$ 4.019.308.555,00          |
| 63             | octubre-2023    | \$ 1.676.141.671,00             | \$ 7.767.486,00            | \$ 1.683.909.157,00          |
| 63A            | octubre-2023    | \$ 5.791.870.280,00             | \$ 26.227.135,00           | \$ 5.818.097.415,00          |
| 64             | noviembre-2023  | \$ 6.449.844.356,00             | \$ 27.942.551,00           | \$ 6.477.786.907,00          |
| 65             | diciembre-2023  | \$ 2.024.034.578,00             | \$ 9.481.400,00            | \$ 2.033.515.978,00          |
| 66             | enero-2024      | \$ 11.558.323.233,00            | \$ 49.028.802,00           | \$ 11.607.352.035,00         |
| 67             | febrero-2024    | \$ 4.622.244.972,00             | \$ 19.366.912,00           | \$ 4.641.611.884,00          |
| 68             | marzo-2024      | \$ 4.603.324.094,58             | \$ 20.704.238,42           | \$ 4.624.028.333,00          |
| 69             | abril-2024      | \$ 2.383.904.513,70             | \$ 11.282.863,30           | \$ 2.395.187.377,00          |
| 70             | mayo-2024       | \$ 2.966.256.769,00             | \$ 12.504.210,00           | \$ 2.978.760.979,00          |
| 71             | junio-2024      | \$ 6.967.350.531,00             | \$ 19.197.506,00           | \$ 6.986.548.037,00          |
| 72             | julio-2024      | \$ 3.464.866.832,00             | \$ 15.859.921,00           | \$ 3.480.726.753,00          |
| 73             | agosto-2024     | \$ 3.106.059.127,00             | \$ 12.787.678,00           | \$ 3.118.846.805,00          |
| 74             | enero-2025      | \$ 2.185.613.441,00             | \$ 13.386.919,00           | \$ 2.199.000.360,00          |
| <b>TOTALES</b> |                 | <b>\$ 155.794.733.187,00</b>    | <b>\$ 1.009.377.104,00</b> | <b>\$ 156.804.708.983,00</b> |

Tabla 5 – Resumen de actas parciales de obra

En la siguiente tabla se relacionan las actas de ajustes facturadas:

| ACTA No. | MES             | AJUSTES DEFINITIVOS |           |             |
|----------|-----------------|---------------------|-----------|-------------|
|          |                 | VALOR BÁSICO        | VALOR IVA | VALOR TOTAL |
| 1        | agosto-2018     | \$ -                | \$ -      | \$ -        |
| 2        | septiembre-2018 | \$ -                | \$ -      | \$ -        |
| 3        | octubre-2018    | \$ -                | \$ -      | \$ -        |
| 4        | noviembre-2018  | \$ -                | \$ -      | \$ -        |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

| ACTA<br>No. | MES             | AJUSTES DEFINITIVOS |            |                   |
|-------------|-----------------|---------------------|------------|-------------------|
|             |                 | VALOR BÁSICO        | VALOR IVA  | VALOR TOTAL       |
| 5           | diciembre-2018  | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 6           | enero-2019      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 7           | febrero-2019    | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 8           | marzo-2019      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 9           | abril-2019      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 10          | mayo-2019       | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 11          | junio-2019      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 12          | julio-2019      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 13          | agosto-2019     | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 14          | septiembre-2019 | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 15          | octubre-2019    | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 16          | noviembre-2019  | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 17          | diciembre-2019  | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 18          | enero-2020      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 19          | febrero-2020    | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 20          | marzo-2020      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 21          | abril-2020      | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 22          | mayo-2020       | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 23          | junio-2020      | \$ 16.740           | \$ 71      | \$ 16.811,00      |
| 24          | julio-2020      | \$ 707.181          | \$ 2.986   | \$ 710.167,00     |
| 25          | agosto-2020     | \$1.534.777         | \$ 6.480   | \$ 1.541.257,00   |
| 26          | septiembre-2020 | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 27          | octubre-2020    | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 28          | noviembre-2020  | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 29          | diciembre-2020  | \$ -                | \$ -       | \$ -              |
| 30          | enero-2021      | \$ 79.095.497       | \$ 333.959 | \$ 79.429.456,00  |
| 31          | febrero-2021    | \$ 33.267.815       | \$ 140.464 | \$ 33.408.279,00  |
| 32          | marzo-2021      | \$ 119.672.040      | \$ 505.282 | \$ 120.177.322,00 |
| 33          | abril-2021      | \$ 78.089.238       | \$ 329.710 | \$ 78.418.948,00  |
| 34          | mayo-2021       | \$ 10.313.437       | \$ 43.546  | \$ 10.356.983,00  |
| 35          | junio-2021      | \$ 37.140.907       | \$ 156.817 | \$ 37.297.724,00  |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

| ACTA<br>No. | MES             | AJUSTES DEFINITIVOS |             |                   |
|-------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------------|
|             |                 | VALOR BÁSICO        | VALOR IVA   | VALOR TOTAL       |
| 36          | julio-2021      | \$ 21.638.640       | \$ 91.363   | \$ 21.730.003,00  |
| 37          | agosto-2021     | \$ 38.873.107       | \$ 164.131  | \$ 39.037.238,00  |
| 38          | septiembre-2021 | \$ 70.933.123       | \$ 299.495  | \$ 71.232.618,00  |
| 39          | octubre-2021    | \$ 32.280.416       | \$ 136.295  | \$ 32.416.711,00  |
| 40          | noviembre-2021  | \$ 40.330.424       | \$ 170.284  | \$ 40.500.708,00  |
| 41          | diciembre-2021  | \$ 80.080.161       | \$ 338.116  | \$ 80.418.277,00  |
| 42          | enero-2022      | \$ 189.597.101      | \$ 800.521  | \$ 190.397.622,00 |
| 43          | febrero-2022    | \$ 179.300.924      | \$ 757.048  | \$ 180.057.972,00 |
| 44          | marzo-2022      | \$ 87.767.148       | \$ 370.572  | \$ 88.137.720,00  |
| 45          | abril-2022      | \$ 274.754.354      | \$1.160.074 | \$ 275.914.428,00 |
| 46          | mayo-2022       | \$ 206.983.914      | \$ 873.932  | \$ 207.857.846,00 |
| 47          | junio-2022      | \$ 176.601.054      | \$ 745.649  | \$ 177.346.703,00 |
| 48          | julio-2022      | \$ 253.981.485      | \$1.072.366 | \$ 255.053.851,00 |
| 49          | agosto-2022     | \$ 421.193.290      | \$1.778.372 | \$ 422.971.662,00 |
| 50          | septiembre-2022 | \$ -                | \$ -        | \$ -              |
| 50A         | septiembre-2022 | \$ 438.575.070      | \$1.851.761 | \$ 440.426.831,00 |
| 51          | octubre-2022    | \$ 767.237.454      | \$3.239.447 | \$ 770.476.901,00 |
| 52          | noviembre-2022  | \$ 406.535.948      | \$1.716.485 | \$ 408.252.433,00 |
| 53          | diciembre-2022  | \$ 236.196.506      | \$ 997.274  | \$ 237.193.780,00 |
| 54          | enero-2023      | \$ 698.820.808      | \$2.950.577 | \$ 701.771.385,00 |
| 55          | febrero-2023    | \$ 285.872.104      | \$1.207.016 | \$ 287.079.120,00 |
| 56          | marzo-2023      | \$ 342.515.520      | \$1.446.177 | \$ 343.961.697,00 |
| 57          | abril-2023      | \$ 454.445.023      | \$1.918.768 | \$ 456.363.791,00 |
| 58          | mayo-2023       | \$ 493.871.283      | \$2.085.234 | \$ 495.956.517,00 |
| 59          | junio-2023      | \$ 507.918.717      | \$2.144.546 | \$ 510.063.263,00 |
| 60          | julio-2023      | \$ 318.831.561      | \$1.346.178 | \$ 320.177.739,00 |
| 61          | agosto-2023     | \$ 229.967.438      | \$ 970.974  | \$ 230.938.412,00 |
| 62          | septiembre-2023 | \$ 539.378.615      | \$2.277.376 | \$ 541.655.991,00 |
| 63          | octubre-2023    | \$ -                | \$ -        | \$ -              |
| 63A         | octubre-2023    | \$ 846.394.153      | \$3.573.664 | \$ 849.967.817,00 |
| 64          | noviembre-2023  | \$ 974.238.572      | \$4.329.459 | \$ 978.568.031,00 |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

| ACTA No.       | MES            | AJUSTES DEFINITIVOS      |                     |                          |
|----------------|----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|                |                | VALOR BÁSICO             | VALOR IVA           | VALOR TOTAL              |
| 65             | diciembre-2023 | \$ 120.093.984           | \$ 507.063          | \$ 120.601.047,00        |
| 66             | enero-2024     | \$ 1.935.956.865         | \$8.174.040         | \$ 944.130.905,00        |
| 67             | febrero-2024   | \$ 926.562.602           | \$3.912.153         | \$ 930.474.755,00        |
| 68             | marzo-2024     | \$ 974.755.810           | \$4.115.636         | \$ 978.871.446,00        |
| 69             | abril-2024     | \$ 561.497.449           | \$2.370.767         | \$ 563.868.216,00        |
| 70             | mayo-2024      | \$ 691.093.137           | \$2.917.949         | \$ 694.011.086,00        |
| 71             | junio-2024     | \$ 761.543.963           | \$3.215.408         | \$ 764.759.371,00        |
| 72             | julio-2024     | \$ 565.769.718           | \$2.388.805         | \$ 568.158.523,00        |
| 73             | agosto-2024    | \$ 622.665.872           | \$2.629.034         | \$ 625.294.906,00        |
| 74             | enero-2025     | \$ -                     | \$ -                | \$                       |
| <b>TOTALES</b> |                | <b>\$ 17.134.890.945</b> | <b>\$72.563.324</b> | <b>\$ 17.207.454.269</b> |

Tabla 6 – Resumen de actas de ajuste

### 3.4.3. SEGUIMIENTO DEL ANTICIPO DE OBRA

En el Anexo No. 03, se detalla la información del anticipo concedido al contrato de obra.

Durante la ejecución del Contrato de Obra No. 1019 de 2018, se otorgó un anticipo por valor de CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES CON DIECIOCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) DE PESOS M/CTE (\$56.823.402.653,18), precisando que este rubro fue amortizado en su totalidad. La última amortización correspondiente para saldar el valor del anticipo fue aplicada en el Acta Parcial No. 71, correspondiente al mes de junio de 2024.

Dicho anticipo, contaba con los siguientes rubros, los cuales fueron destinados exclusivamente para la ejecución del contrato de obra 1019 del 2018:

| ÍTEM No.       | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM                                                                                                   | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR EJECUTADO             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1              | COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS                                                                                         | \$ 8.166.714.297,00         | \$ 8.166.714.297,00         |
| 2              | COMPRA DE MATERIALES, INSUMOS Y ACCESORIOS                                                                             | \$ 27.395.062.360,21        | \$ 27.395.062.360,21        |
| 3              | PAGO DE SALARIOS Y JORNALES (NÓMINA, HONORARIOS, ESPECIALISTAS, SALARIOS, PRESTACIONES Y SUBCONTRATOS DE MANO DE OBRA) | \$ 17.500.108.717,97        | \$ 17.500.108.717,97        |
| 4              | TRANSPORTE DE MATERIALES                                                                                               | \$ 22.960.518,00            | \$ 22.960.518,00            |
| 5              | ADQUISICIÓN PREDIAL                                                                                                    | \$ 3.738.556.760,00         | \$ 3.738.556.760,00         |
| <b>TOTALES</b> |                                                                                                                        | <b>\$ 56.823.402.653,18</b> | <b>\$ 56.823.402.653,18</b> |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

| No. Acta | Fecha  | Valor Amortizado |
|----------|--------|------------------|
| 19       | feb-20 | 16.546.530,00    |
| 20       | mar-20 | 1.575.860,00     |
| 21       | abr-20 | 1.969.825,00     |
| 22       | may-20 | 9.416.020,00     |
| 23       | jun-20 | 6.606.425,00     |
| 24       | jul-20 | 3.410.125,00     |
| 25       | ago-20 | 11.302.144,00    |
| 26       | sep-20 | 190.225.084,00   |
| 27       | oct-20 | 38.310.130,00    |
| 28       | nov-20 | 1.512.044.933,00 |
| 29       | dic-20 | 39.449.692,00    |
| 30       | ene-21 | 379.291.551,00   |
| 31       | feb-21 | 208.249.747,00   |
| 32       | mar-21 | 677.179.368,00   |
| 33       | abr-21 | 437.656.539,00   |
| 34       | may-21 | 75.556.550,00    |
| 35       | jun-21 | 157.339.396,00   |
| 36       | jul-21 | 93.354.448,00    |
| 37       | ago-21 | 159.267.249,00   |
| 38       | sep-21 | 236.915.566,00   |
| 39       | oct-21 | 77.313.576,00    |
| 40       | nov-21 | 195.060.653,00   |
| 41       | dic-21 | 257.535.238,00   |
| 42       | ene-22 | 633.455.655,00   |
| 43       | feb-22 | 585.954.658,00   |
| 44       | mar-22 | 280.431.891,00   |
| 45       | abr-22 | 964.499.111,00   |
| 46       | may-22 | 722.091.513,00   |
| 47       | jun-22 | 610.488.280,00   |
| 48       | jul-22 | 797.791.531,00   |
| 49       | ago-22 | 990.497.233,00   |
| 50A      | sep-22 | 1.000.000.000,00 |
| 51       | oct-22 | 1.955.242.882,00 |
| 52       | nov-22 | 1.039.654.026,00 |

| No. Acta       | Fecha  | Valor Amortizado         |
|----------------|--------|--------------------------|
| 53             | dic-22 | 493.762.493,00           |
| 54             | ene-23 | 2.341.219.925,00         |
| 55             | feb-23 | 1.235.925.516,00         |
| 56             | mar-23 | 1.750.993.596,00         |
| 57             | abr-23 | 2.211.576.889,00         |
| 58             | may-23 | 1.339.141.053,00         |
| 59             | jun-23 | 1.102.461.025,00         |
| 60             | jul-23 | 815.499.166,00           |
| 61             | ago-23 | 807.117.785,00           |
| 62             | sep-23 | 1.957.873.454,00         |
| 63A            | oct-23 | 1.765.826.044,00         |
| 64             | nov-23 | 1.755.600.683,00         |
| 66             | ene-24 | 12.250.000.000,00        |
| 67             | feb-24 | 4.923.966.540,00         |
| 68             | mar-24 | 924.379.800,00           |
| 70             | may-24 | 1.183.745.685,00         |
| 71             | jun-24 | 5.598.629.570,18         |
| <b>TOTALES</b> |        | <b>56.823.402.653,18</b> |

Tabla 7 – Relación amortización del anticipo

### 3.4.4. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS:

Se realizó el seguimiento a los precios no previstos remitidos por el Contratista, de lo cual, se aprobaron un total de ciento once (111) NP los cuales se listan en la siguiente tabla:

| ITEM  | Descripción                                                                                   | Unidad | Valor unitario | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|
| NPA 1 | Tala de árbol clase 0, h = 1 a 5 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final)      | u      | \$ 97.570      | 641,00             | \$ 62.542.370,00  |
| NPA 2 | Tala de árbol clase I, h = 5,1 a 10 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final)   | u      | \$ 98.388      | 1.167,00           | \$ 114.818.796,00 |
| NPA 3 | Tala de árbol clase II, h = 10,1 a 15 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final) | u      | \$ 99.213      | 259,00             | \$ 25.696.167,00  |

| ITEM    | Descripción                                                                                                                                           | Unidad | Valor unitario | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|
| NPA 4   | Tala de árbol clase III, h = 15,1 a 19,9 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final)                                                      | u      | \$ 100.042     | 36,00              | \$ 3.601.512,00     |
| 223.1.1 | Suministro e Instalación de Geotextil Tipo 1 TR3000 para refuerzo de terraplenes                                                                      | m2     | \$ 10.244      | 36.558,00          | \$374.500.152,00    |
| 223.1.2 | Suministro e Instalación de Geotextil tipo 9 T 1700 para terraplenes                                                                                  | m2     | \$ 5.428       |                    | \$ -                |
| 223.1.3 | Suministro e Instalación de Geotextil Tipo 4 TR 6000 (para muro tierra armada)                                                                        | m2     | \$ 23.007      | 35.459,00          | \$ 15.805.213,00    |
| NP 4    | Suministro e Instalación de geodren planar A=0,5m (para muro en tierra armada)                                                                        | m      | \$ 16.551      | 7.398,60           | \$ 122.454.229,00   |
| NP 5    | Remoción de cercas de piedra (incluye desarme manual, acopio y cargue)                                                                                | m3     | \$ 19.953      | 670,00             | \$ 13.368.510,00    |
| NP 6    | Demolición de área construida de edificaciones (Incluye cimentación)                                                                                  | m2     | \$ 42.815      | 1.344,00           | \$ 57.543.360,00    |
| NP 8    | Suministro e Instalación de geodrén planar h=1m, para filtros                                                                                         | m      | \$ 30.318      | 477,70             | \$ 14.482.909,00    |
| NP 23   | Demolición de estructuras en concreto (incluye acero)                                                                                                 | m3     | \$ 162.713     | 9,00               | \$ 1.464.417,00     |
| 811.1.1 | Suministro e instalación de Manto de control de erosión para muro en tierra armada con zanjas (incluye excavación relleno y compactación de la zanja) | m2     | \$ 33.627      | 13.193,10          | \$ 443.644.374,00   |
| 811.1.2 | Suministro e instalación de Manto de control de erosión para terraplén y taludes sin zanja                                                            | m2     | \$ 26.730      | 19.523,00          | \$ 521.849.790,00   |
| NP 25   | Suministro e Instalación de geodrén vial con tubería perforada de 4" h=1m para filtro                                                                 | m      | \$ 42.692      | 416,10             | \$ 17.764.140,00    |
| NP 30   | Caisson de concreto vaciado in situ de diámetro 2,5 m. (no incluye acero de refuerzo)                                                                 | m      | \$ 6.565.034   | 1.092,00           | \$ 7.169.017.128,00 |
| NP 86   | Disposición de Material Sobrante de la Excavación y Demolición en RCD El Cascajal Y Ecosangil                                                         | m3     | \$3.394        | 381.948,60         | \$296.333.549,00    |

| ITEM   | Descripción                                                                                                                                                                 | Unidad | Valor unitario | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|----------------------|
| NP 85  | CUNETAS EN CONCRETO DE 28 MPA VACIADA IN SITU (no incluye la conformación de la superficie de apoyo)                                                                        | m3     | \$ 551.205     | 339,70             | \$ 187.244.341,00    |
| NP 92  | CONCRETO DE 28 MPA PARA ESTRUCTURA HIDRÁULICA TIPO DISIPADOR DE ENERGÍA                                                                                                     | m3     | \$ 713.336     |                    | \$ -                 |
| NP 93  | Concreto de 28 MPa para Estructura Hidráulica Tipo Box Culvert y Cajas de Paso Hidráulicas (No incluye Box Vehicular ni aletas)                                             | m3     | \$ 669.514     | 1.158,80           | \$ 775.832.823,00    |
| NP 17  | Suministro e instalación de anclaje 20 T con 2 torones de 1/2" de L= 20m, LL = 9 m Y LB= 11m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada)               | m      | \$ 95.458      | 25.180,00          | \$ 2.403.632.440,00  |
| NP 18  | Suministro e instalación de Anclaje 30 T con 3 torones de 1/2" de L= 25 m, LL= 12m, LB= 13m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada)                | m      | \$ 122.195     | 103.400,00         | \$ 12.634.963.000,00 |
| NP 63  | Suministro e instalación de anclaje 20 T con 2 torones de 1/2" de L= 25m, LL = 13m a 14m m Y LB= 11m a 12m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada) | m      | \$ 98.904      |                    | \$ -                 |
| NP 88  | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 0,8m x 0,8m y e= 0,3m (no incluye acero de refuerzo)                                                                      | und    | \$ 409.327     |                    | \$ -                 |
| NP 89  | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 1m x 1m y e= 0,30m (no incluye acero de refuerzo)                                                                         | und    | \$ 469.662     |                    | \$ -                 |
| NP 97  | Inyección a presión para estabilización y lleno de oquedades tipo fisura para anclajes (lechada de cemento)                                                                 | lt     | \$ 1.708       | 1.558.764,20       | \$ 2.662.369.252,00  |
| NP 101 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,60 a 1,7 ml/h)                                                                                                       | m      | \$ 168.431     | 265,00             | \$ 44.634.215,00     |
| NP 102 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,71 a 1,8 ml/h)                                                                                                       | m      | \$ 158.354     | 170,00             | \$ 26.920.180,00     |

| ITEM   | Descripción                                                                 | Unidad | Valor unitario | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|----------------------|
| NP 103 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,81 a 1,9 ml/h)       | m      | \$ 149.818     | 160,00             | \$ 23.970.880,00     |
| NP 104 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,91 a 2,0 ml/h)       | m      | \$ 142.154     | 160,00             | \$ 22.744.640,00     |
| NP 105 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,01 a 2,1 ml/h)       | m      | \$ 135.237     | 155,00             | \$ 20.961.735,00     |
| NP 106 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,11 a 2,2 ml/h)       | m      | \$ 128.961     | 115,00             | \$ 14.830.515,00     |
| NP 107 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,21 a 2,3 ml/h)       | m      | \$ 123.242     | 195,00             | \$ 24.032.190,00     |
| NP 108 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,31 a 2,4 ml/h)       | m      | \$ 118.009     | 125,00             | \$ 14.751.125,00     |
| NP 109 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,41 a 2,5 ml/h)       | m      | \$ 113.202     | 185,00             | \$ 20.942.370,00     |
| NP 110 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,51 a 2,6 ml/h)       | m      | \$ 108.772     | 285,00             | \$ 31.000.020,00     |
| NP 111 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,61 a 2,7 ml/h)       | m      | \$ 104.675     | 310,00             | \$ 32.449.250,00     |
| NP 112 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,71 a 2,8 ml/h)       | m      | \$ 100.875     | 465,00             | \$ 46.906.875,00     |
| NP 113 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,81 a 2,9 ml/h)       | m      | \$ 97.342      | 265,00             | \$ 25.795.630,00     |
| NP 114 | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,91 a 3,0 ml/h)       | m      | \$ 94.048      | 124.315,00         | \$ 11.691.577.120,00 |
| NP 34  | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 40X50X6cm con 4 platinas de 1/8" D60 e= 2mm    | und    | \$ 1.373.425   | 28,00              | \$ 38.455.906,00     |
| NP 35  | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 60X60x11cm con 5 platinas de 1/8" D60 e=3mm    | und    | \$ 3.792.788   | 4,00               | \$ 15.171.154,00     |
| NP 36  | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 65X65x10,3cm con 5 platinas de 1/8" D60 e= 3mm | und    | \$ 4.165.796   | 4,00               | \$ 16.663.188,00     |
| NP 37  | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 40X40X4cm con 3 platinas de 1/8" D50 e=3mm     | und    | \$ 827.849     | 4,00               | \$ 3.311.399,00      |

| ITEM     | Descripción                                                                                                                                                                    | Unidad | Valor unitario | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|
| NP 38    | APOYO ELASTOMÉRICO SIMPLE 40X40X2,5cm sin platinas D50                                                                                                                         | und    | \$400.801      | 12,00              | \$ 4.809.619,00     |
| NP 43    | Junta de dilatación JD1                                                                                                                                                        | m      | \$ 80.959      | 14,10              | \$ 1.141.522,00     |
| NP 44    | Junta de dilatación JD2                                                                                                                                                        | m      | \$ 68.233      | 13,40              | \$ 914.322,00       |
| NP 45    | Junta de dilatación JD3                                                                                                                                                        | m      | \$ 68.233      | 14,20              | \$ 968.908,00       |
| NP 46    | Junta de dilatación JD4                                                                                                                                                        | m      | \$ 80.959      |                    | \$ -                |
| NP 47    | Junta de construcción                                                                                                                                                          | m      | \$ 78.832      | 548,10             | \$ 43.207.816,00    |
| 630.1.4P | Suministro e instalación de concreto de 42 MPA, para viga cajón de puentes                                                                                                     | m3     | \$ 1.410.216   | 4.248,70           | \$ 5.991.584.717,00 |
| NP 12    | Suministro e instalación de tubería de drenaje perforada de 8"                                                                                                                 | m      | \$ 90.834      | 241,30             | \$ 21.918.244,00    |
| NP 94    | Suministro e instalación de malla triple torsión galvanizada recubierta de PVC para taludes (Huecos 8 x 10, calibre interno 12)                                                | m2     | \$ 38.028      |                    | \$ -                |
| NP 116   | Suministro e instalación de pernos de fijación para la malla triple torsión (no incluye lechada)                                                                               | und    | \$ 74.706      |                    | \$ -                |
| NPR 15   | Excavación manual con profundidad 0-2m (incluye cargue) en material conglomerado y roca                                                                                        | m3     | \$ 62.504      | 2.997,10           | \$187.330.736,00    |
| NPR 17   | Suministro e instalación de arena para rellenos                                                                                                                                | m3     | \$141.417      | 23,19              | \$ 3.279.461,00     |
| NPR 18   | Suministro e instalación de cinta para zanjas                                                                                                                                  | m      | \$ 464         | 140,00             | \$ 64.960,00        |
| NPR 38   | Suministro e instalación de mangueras de 90mm en polietileno de alta densidad                                                                                                  | m      | \$ 51.382      | 301,40             | \$ 15.486.535,00    |
| NP 66    | Prueba de integridad Crosshole para caisson de 30m de longitud                                                                                                                 | und    | \$ 5.148.759   | 1,00               | \$ 5.148.759,00     |
| NP 91    | Suministro de agua para hidrosiembra controlada                                                                                                                                | lt     | \$ 85          | 643.515,92         | \$ 54.698.854,00    |
| NP 96    | Suministro e instalación de elementos para prueba de integridad Crosshole para pilote de 30 metros (8 ductos por pilote, tiene en cuenta descabece más longitud libre = 1,40m) | und    | \$ 20.942.790  | 1,00               | \$ 20.942.790,00    |
| NPR 39   | Suministro e instalación de manguera de 1/2" en polietileno de alta densidad                                                                                                   | m      | \$ 5.698       |                    | \$ -                |

| ITEM    | Descripción                                                                                                                                                                                 | Unidad | Valor unitario | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|--------------------|
| NPR 41  | Suministro e instalación de unión rápida de 3" PVC                                                                                                                                          | und    | \$ 83.944      | 7,00               | \$ 587.608,00      |
| NPR 42  | Suministro e instalación de unión rápida de 1/2" PVC                                                                                                                                        | und    | \$ 3.474       |                    | \$ -               |
| NPR 44  | Suministro e instalación de registro de incorporación de 1/2"                                                                                                                               | und    | \$ 38.574      |                    | \$ -               |
| NPR 45  | Suministro e instalación de adaptador macho de 1/2"                                                                                                                                         | und    | \$ 3.474       |                    | \$ -               |
| NPR 46  | Suministro e instalación de collarín de derivación de 3" a 1/2"                                                                                                                             | und    | \$ 37.617      |                    | \$ -               |
| NPR 88  | Suministro e instalación de collarín de derivación de 3" a 3/4"                                                                                                                             | und    | \$ 37.617      | 3,00               | \$ 112.851,00      |
| NPR 89  | Suministro e instalación de tubería para encamisado en 8" rde 11 de 200 PSI                                                                                                                 | m      | \$241.272      |                    | \$ -               |
| NPR 106 | Suministro e Instalación de TUBO PVC 3/4" PRESIÓN                                                                                                                                           | m      | \$ 8.750       | 72,00              | \$ 630.000,00      |
| NPR 107 | Suministro e Instalación de UNION PVC 3/4"                                                                                                                                                  | und    | \$ 4.831       | 11,00              | \$ 53.141,00       |
| NPR 108 | Suministro e Instalación de CODO PVC 3/4" 45°                                                                                                                                               | und    | \$ 5.989       | 3,00               | \$ 17.967,00       |
| NPR 115 | Suministro e Instalación de ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                                                                                        | und    | \$ 5.002       |                    | \$ -               |
| NPR 116 | Suministro e Instalación de ADAPTADOR HEMBRA PVC 3/4"                                                                                                                                       | und    | \$ 5.110       |                    | \$ -               |
| NP 119  | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 0,8m x 0,8m y e= 0,3m Platina 15x15x1/4" (no incluye acero de refuerzo) según diseño plano PL1-PL3 ESTABILIZACIÓN EJE 4 Y 5 PTE LAJAS C01 | und    | \$347.335      | 1.259,00           | \$437.294.765,00   |
| NP 120  | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 1m x 1m y e= 0,30m Platina 15x15x1/4" (no incluye acero de refuerzo) según diseño plano PL1-PL3 ESTABILIZACIÓN EJE 4 Y 5 PTE LAJAS C01    | und    | \$407.670      | 4.137,00           | \$1.686.530.790,00 |
| NPR 40  | Suministro e instalación de tapón en PVC y dado de concreto para manguera de 90mm (no incluye acero)                                                                                        | und    | \$232.122      |                    | \$ -               |

| ITEM    | Descripción                                                                                                    | Unidad | Valor unitario  | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|---------------------|
| NPR 86  | UNIÓN POR TERMOFUSIÓN PARA DIÁMETROS DE 3" A 8"                                                                | und    | \$238.172       |                    | \$ -                |
| NPR 105 | Suministro e Instalación de Codo de 45° de Gran Radio en PVC para tubería y/o manguera de 3"                   | und    | \$ 92.191       |                    | \$ -                |
| NP 118  | FRACTURACIÓN DE ROCA EXISTENTE EN VÍA A UN TAMAÑO MÁXIMO DE 30 CM (CON EXCAVADORA Y MARTILLO HIDRÁULICO)       | m3     | \$ 30.872       | 12.867,00          | \$397.230.024,00    |
| NP 90   | Protección de taludes con hidrosiembra (Incluye mantenimiento)                                                 | m2     | \$ 13.841       | 12.927,30          | \$178.926.760,00    |
| NPR 117 | TRASLADO DE INTERFERENCIA No. 1 k3+800 para ESSA SA ESP                                                        | Global | \$ 381.074.302  | 1,00               | \$381.074.302,00    |
| NPR 118 | TRASLADO DE INTERFERENCIA No. 2 k3+800 para ESSA SA ESP                                                        | Global | \$ 97.144.496   | 1,00               | \$ 97.144.496,00    |
| NPR 119 | TRASLADO DE INTERFERENCIA No.3 k4+300 para ESSA SA ESP                                                         | Global | \$ 437.088.906  | 1,00               | \$437.088.906,00    |
| NP 122  | Piedra pegada para encoles y descoles de alcantarillas y box culvert                                           | m2     | \$108.989       | 214,10             | \$ 23.334.545,00    |
| NP 123  | Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25 para capa intermedia con aditivo mejorador de adherencia (Puesto en obra) | m3     | \$652.375       | 2.596,60           | \$ 1.693.956.926,00 |
| NPR 6   | Suministro e instalación de bajante en tubería galvanizada IMC de 4" (poste)                                   | m      | \$ 200.914,00   | 12,00              | \$ 2.410.968,00     |
| NPR 9   | Suministro e instalación de tubería PVC 4" para redes secas (canalización)                                     | m      | \$ 23.266,00    | 174,00             | \$ 4.048.284,00     |
| NPR 43  | Construcción de caja de inspección telecomunicaciones de 1,6*0,9*1,12 m                                        | und    | \$ 2.022.413,00 | 4,00               | \$ 8.089.652,00     |
| NPR 121 | Suministro e instalación tubo PVC novafort Ø 4"                                                                | m      | \$ 27.510,00    |                    | \$ -                |
| NPR 122 | Construcción caja de inspección NS-068                                                                         | und    | \$ 1.485.074,00 |                    | \$ -                |
| NPR 124 | Suministro e instalación tubería PVC RDE 9 1/2"                                                                | m      | \$ 8.071,00     | 826,20             | \$ 6.668.260,00     |
| NPR 125 | Suministro e instalación de unión PVC 1/2"                                                                     | und    | \$ 4.954,00     | 23,00              | \$ 113.942,00       |

| ITEM    | Descripción                                                                                                                                                | Unidad | Valor unitario  | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|------------------|
| NPR 126 | Suministro e instalación de codo PVC 1/2"                                                                                                                  | und    | \$ 4.652,00     | 10,00              | \$ 46.520,00     |
| NPR 127 | Maniobras conexión / desconexión ESSA SA ESP para traslado Interferencia K4+300 (RED MEDIA TENSIÓN CIRCUITO 79503)                                         | global | \$17.732.648,00 | 1,00               | \$ 17.732.648,00 |
| NP 9    | Suministro e instalación de cuneta en sacos de suelo cemento (incluye excavación, conformación de superficie y llenado de sacos de 12 cm de espesor)       | m      | \$ 134.545,00   |                    | \$ -             |
| NP 124  | Barrera de protección NEW JERSEY en concreto de 21 MPA fundida en sitio por módulos lineales de 6 metros dilatada cada metro                               | m      | \$ 231.294,00   | 1.571,50           | \$363.478.521,00 |
| NP 125  | Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 con aditivo mejorador de adherencia (puesto en obra)                                                                  | m3     | \$ 666.155,00   | 1.465,50           | \$976.250.153,00 |
| NPR 123 | Traslado de la red de baja tensión de ESSA SA ESP ubicada en el K4+385                                                                                     | Global | \$70.532.298,00 | 1,00               | \$ 70.532.298,00 |
| NP 126  | Apoyo vertical reductor de vibración en poliestireno expandido de alta densidad de 40CMX75CMX2,5CM                                                         | und    | \$ 49.602,00    |                    | \$ -             |
| NP 127  | Apoyo vertical reductor de vibración en poliestireno expandido de alta densidad de 40CMX90CMX2,5CM                                                         | und    | \$ 50.396,00    |                    | \$ -             |
| NPR 128 | Maniobras conexión / desconexión ESSA SA ESP para traslado Interferencia K3+800 (RED MEDIA TENSIÓN CIRCUITO 79505)                                         | Global | \$26.759.205,00 | 1,00               | \$ 26.759.205,00 |
| NP 15   | Suministro e instalación de bloques de poliestireno expandido (EPS 70) No incluye acero de refuerzo ni materiales adicionales para anclajes de los bloques | m3     | \$ 762.377,00   |                    | \$ -             |
| NP 39   | Junta de dilatación transflex 1300 o equivalente                                                                                                           | m      | \$ 7.839.171,00 |                    | \$ -             |
| NP 40   | Junta de dilatación proflexa 2000 o equivalente                                                                                                            | m      | \$ 903.132,00   |                    | \$ -             |
| NPR 129 | TRASLADO RED MEDIA TENSIÓN DE ESSA SA                                                                                                                      | Global | \$ 291.579.152  | 1,00               | \$291.579.152,00 |

| ITEM    | Descripción                                                                                                                                       | Unidad | Valor unitario  | Cantidad ejecutada | Valor ejecutado  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|------------------|
|         | ESP UBICADA ENTRE EL PREDIO 08 AL 26 DE LA VARIANTE SAN GIL (NO INCLUYE MANIOBRAS DE CONEXIÓN DESCONEXIÓN)                                        |        |                 |                    |                  |
| NP 19   | Prueba de carga de desempeño para anclajes activos                                                                                                | und    | \$ 670.305,00   | 83,00              | \$ 55.635.315,00 |
| NP 31   | Suministro e instalación muro de escamas con tecnología TERRASQUARE (No incluye bloques de poliestireno expandido EPS 70, ni material de subbase) | m2     | \$ 2.159.429,00 |                    | \$ -             |
| NPR 130 | Maniobras conexión/desconexión red media tensión circuito 79506 entre el K0+184 al K0+460                                                         | Global | \$26.597.207,00 | 1,00               | \$ 26.597.207,00 |

Tabla 8 – Relación de Ítems No Previsto

### 3.5. COMPONENTE TÉCNICO – ACTIVIDADES

#### 3.5.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Durante el transcurso del proyecto construcción de la Variante de San Gil comprendido entre el 28 de agosto de 2018 y el 17 de enero de 2025, el Contratista adelantó las siguientes actividades contractuales:

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                     | UNIDAD | CANTIDAD   | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|
| 1         | Desmonte y limpieza en zonas no boscosas                             | Ha     | 19,00      | \$ 16.225.414         |
| 2         | Remoción de cercas de alambre                                        | m      | 2.175,00   | \$ 6.690.300          |
| 3         | Excavación en roca de la explanación y canales                       | m3     | 11.229,00  | \$ 401.717.475        |
| 4         | Excavación en material común de la Explanación y Canales             | m3     | 414.079,00 | \$ 2.187.165.278      |
| 5         | Terraplenes                                                          | m3     | 12.949,00  | \$ 116.877.674        |
| 6         | Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares | m2     | 0,00       | \$ -                  |
| 7         | Conformación de sitios de disposición de sobrantes                   | m3     | 0,00       | \$ -                  |
| 8         | Subbase Granular clase A                                             | m3     | 180.780,00 | \$ 18.557.247.780     |
| 9         | Base granular clase A                                                | m3     | 9.529,00   | \$ 997.324.198        |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD     | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------------------|
| 10        | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1                                                                                          |        | 33.485,00    | \$ 70.921.230         |
| 11        | Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1                                                                                                 | m2     | 22.106,00    | \$ 37.138.080         |
| 12        | Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25 para capa intermedia                                                                                  | m2     | 0,00         | \$ -                  |
| 13        | Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19                                                                                                       | m3     | 0,00         | \$ -                  |
| 14        | Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes | m3     | 0,00         | \$ -                  |
| 15        | Excavaciones varias sin clasificar                                                                                                         | m3     | 17.775,30    | \$ 265.207.476        |
| 16        | Excavaciones varias en roca en seco                                                                                                        | m3     | 581,50       | \$ 39.608.876         |
| 17        | Relleno para estructuras con recebo                                                                                                        | m3     | 409,70       | \$ 31.929.152         |
| 18        | Relleno para estructuras con material granular tipo SBG                                                                                    | m3     | 352,90       | \$ 33.567.142         |
| 19        | Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 1,20 m (No incluye acero de refuerzo)                                                       | m3     | 0,00         | \$ -                  |
| 20        | Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 1,50 m (No incluye acero de refuerzo)                                                       | m      | 0,00         | \$ -                  |
| 21        | Pernos de anclaje longitud=6 m y diámetro de 2 pul.                                                                                        | m      | 0,00         | \$ -                  |
| 22        | Concreta clase 35 MPA, para pilas de puentes                                                                                               | m      | 1.015,90     | \$ 808.328.263        |
| 23        | Concreta clase 35 MPA, para viga cajón de puentes                                                                                          | m3     | 3.677,60     | \$ 3.911.918.288      |
| 24        | Concreta clase 28 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas                                                                                      | m3     | 3.972,00     | \$ 3.288.327.444      |
| 25        | Concreta clase 21 MPA                                                                                                                      | m3     | 902,40       | \$ 538.738.215        |
| 26        | Concreto lanzado para pantallas ancladas (f'c = 21 Mpa)                                                                                    | m3     | 1.137,00     | \$ 1.191.611.247      |
| 27        | Concreta clase 14 MPA                                                                                                                      | m3     | 138,60       | \$ 51.533.975         |
| 28        | Concreta clase 14 MPA ciclópeo                                                                                                             | m3     | 443,60       | \$ 149.006.129        |
| 29        | Baranda metálica en acero                                                                                                                  | m3     | 0,00         | \$ -                  |
| 30        | Acero de refuerzo Fy=420 Mpa                                                                                                               | m      | 3.742.112,70 | \$ 16.910.607.297     |
| 31        | Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa                                                                                                           | Kg     | 60.986,00    | \$ 304.076.196        |
| 32        | Acero de Preesfuerzo                                                                                                                       | Kg     | 4.307.917,00 | \$ 9.020.778.198      |
| 33        | APARATO DE APOYO LIBRE TIPO TA 250/600/3000                                                                                                | Tf-m   | 0,00         | \$ -                  |
| 34        | JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES -Más Mov. Long. 200mm - Más Mov. Trasn. 100mm                                                            | u      | 0,00         | \$ -                  |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD  | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------------|
| 35        | Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 90mm de diámetro interior                                                            | m      | 881,40    | \$ 513.846.507        |
| 36        | Tubería de Concreto Reforzado de 1000mm de diámetro interior                                                                     | m      | 0,00      | \$ -                  |
| 37        | Tubería de Concreto Reforzado de 1200mm de diámetro interior                                                                     | m      | 0,00      | \$ -                  |
| 38        | Tubería de Concreto Reforzado de 1500mm de diámetro interior                                                                     | m      | 0,00      | \$ -                  |
| 39        | Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm                                                                                | m      | 2.115,20  | \$ 68.371.724         |
| 40        | Disipadores de energía y sedimentadores en gaviones de alambre de acero entrelazado clase 2: recubrimiento de aleación Zn-5A1-MM | m      | 0,00      | \$ -                  |
| 41        | Cuneta de concreto vaciado in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo                                         | m3     | 0,00      | \$ -                  |
| 42        | Geotextil Tipo II no tejido                                                                                                      | m3     | 22.622,50 | \$ 129.513.815        |
| 43        | Material granular drenante                                                                                                       | m2     | 4.692,60  | \$ 442.296.321        |
| 44        | Material de cobertura tipo SGB                                                                                                   | m3     | 319,80    | \$ 30.418.737         |
| 45        | Dren horizontal de longitud mayor a (10) metros                                                                                  | m3     | 5.395,00  | \$ 770.066.115        |
| 46        | Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)                                   | m      | 45,00     | \$ 8.350.065          |
| 47        | Suministro e instalación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos                     | m3     | 0,00      | \$ -                  |
| 48        | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío                           | m      | 0,00      | \$ -                  |
| 49        | Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales                                                                    | m2     | 0,00      | \$ -                  |
| 50        | Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lámina acero galvanizado retroreflectiva      | u      | 0,00      | \$ -                  |
| 51        | Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 80x75 cm                    | u      | 0,00      | \$ -                  |
| 52        | Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de SI-05 Y SI-06                                                    | u      | 0,00      | \$ -                  |
| 53        | Poste de referencia                                                                                                              | m2     | 0,00      | \$ -                  |
| 54        | Defensa metálica                                                                                                                 | u      | 0,00      | \$ -                  |
| 55        | Sección final                                                                                                                    | m      | 0,00      | \$ -                  |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD     | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------------------|
| 56        | Captafaros                                                                                                                                                                          | u      | 0,00         | \$ -                  |
| 57        | Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto                                                                                                                                     | u      | 7.078,00     | \$ 196.117.224        |
| 58        | Tala de árbol clase IV h=20 a 30 mts (incluye desenraice, retiro y disposición final)                                                                                               | m      | 6,00         | \$ 605.616            |
| 59        | Protección de Taludes con bloques de césped                                                                                                                                         | u      | 0,00         | \$ -                  |
| 60        | Protección de taludes con tierra orgánica                                                                                                                                           | m2     | 17.237,50    | \$ 371.640.500        |
| 61        | Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos entre cien metros (100m) y mil metros (1000 m) de distancia                           | m2     | 37.485,60    | \$ 34.336.810         |
| 62        | Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100m) | m3-E   | 2.575.008,20 | \$ 3.059.109.742      |
| 63        | Tala de árbol clase 0, h = 1 a 5 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final)                                                                                            | m3-Km  | 641,00       | \$ 62.542.370         |
| 64        | Tala de árbol clase I, h = 5,1 a 10 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final)                                                                                         | u      | 1.167,00     | \$ 114.818.796        |
| 65        | Tala de árbol clase II, h = 10,1 a 15 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final)                                                                                       | u      | 259,00       | \$ 25.696.167         |
| 66        | Tala de árbol clase III, h = 15,1 a 19,9 metros (Incluye desenraice, retiro y disposición final)                                                                                    | u      | 36,00        | \$ 3.601.512          |
| 67        | Suministro e Instalación de Geotextil Tipo 1 TR3000 para refuerzo de terraplenes                                                                                                    | u      | 36.558,00    | \$ 374.500.152        |
| 68        | Suministro e Instalación de Geotextil tipo 9 T 1700 para terraplenes                                                                                                                | m2     | 0,00         | \$ -                  |
| 69        | Suministro e Instalación de Geotextil Tipo 4 TR 6000 (para muro tierra armada)                                                                                                      | m2     | 35.459,00    | \$ 815.805.213        |
| 70        | Suministro e Instalación de geodren planar A=0,5m (para muro en tierra armada)                                                                                                      | m2     | 7.398,60     | \$ 122.454.229        |
| 71        | Remoción de cercas de piedra (incluye desarme manual, acopio y cargue)                                                                                                              | m      | 670,00       | \$ 13.368.510         |
| 72        | Demolición de área construida de edificaciones (Incluye cimentación)                                                                                                                | m3     | 1.344,00     | \$ 57.543.360         |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD   | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|
| 73        | Suministro e Instalación de geodrén planar h=1m, para filtros                                                                                                               | m2     | 519,70     | \$ 15.756.265         |
| 74        | Demolición de estructuras en concreto (incluye acero)                                                                                                                       | m      | 9,00       | \$ 1.464.417          |
| 75        | Suministro e instalación de Manto de control de erosión para muro en tierra armada con zanjas (incluye excavación relleno y compactación de la zanja)                       | m3     | 14.273,00  | \$ 479.958.171        |
| 76        | Suministro e instalación de Manto de control de erosión para terraplén y taludes sin zanja                                                                                  | m2     | 19.616,00  | \$ 524.335.680        |
| 77        | Suministro e Instalación de geodrén vial con tubería perforada de 4" h=1m para filtro                                                                                       | m2     | 416,10     | \$ 17.764.140         |
| 78        | Caisson de concreto vaciado in situ de diámetro 2,5 m. (no incluye acero de refuerzo)                                                                                       | m      | 1.092,00   | \$ 7.169.017.128      |
| 79        | Disposición de Material Sobrante de la Excavación y Demolición en RCD El Cascajal Y Ecosangil                                                                               | m      | 381.948,60 | \$ 1.296.333.549      |
| 80        | CUNETAS EN CONCRETO DE 28 MPA VACIADA INSITU (no incluye la conformación de la superficie de apoyo)                                                                         | m3     | 339,70     | \$ 187.244.341        |
| 81        | CONCRETO DE 28 MPA PARA ESTRUCTURA HIDRÁULICA TIPO DISIPADOR DE ENERGIA                                                                                                     | m3     | 0,00       | \$ -                  |
| 82        | Concreto de 28 MPa para Estructura Hidráulica Tipo Box Culvert y Cajas de Paso Hidráulicas (No incluye Box Vehicular ni aletas)                                             | m3     | 1.149,30   | \$ 769.472.440        |
| 83        | Suministro e instalación de anclaje 20 T con 2 torones de 1/2" de L= 20m, LL = 9 m Y LB= 11m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada)               | m3     | 25.380,00  | \$ 2.422.724.040      |
| 84        | Suministro e instalación de Anclaje 30 T con 3 torones de 1/2" de L= 25 m, LL= 12m, LB= 13m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada)                | m      | 103.575,00 | \$ 12.656.347.125     |
| 85        | Suministro e instalación de anclaje 20 T con 2 torones de 1/2" de L= 25m, LL = 13m a 14m m Y LB= 11m a 12m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada) | m      | 0,00       | \$ -                  |
| 86        | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 0,8m x 0,8m y e= 0,3m (no incluye acero de refuerzo)                                                                      | m      | 0,00       | \$ -                  |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD     | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------------------|
| 87        | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 1m x 1m y e= 0,30m (no incluye acero de refuerzo)         | und    | 0,00         | \$ -                  |
| 88        | Inyección a presión para estabilización y lleno de oquedades tipo fisura para anclajes (lechada de cemento) | und    | 1.558.764,20 | \$ 2.662.369.252      |
| 89        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,60 a 1,7 ml/h)                                       | lt     | 265,00       | \$ 44.634.215         |
| 90        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,71 a 1,8 ml/h)                                       | m      | 170,00       | \$ 26.920.180         |
| 91        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,81 a 1,9 ml/h)                                       | m      | 160,00       | \$ 23.970.880         |
| 92        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 1,91 a 2,0 ml/h)                                       | m      | 160,00       | \$ 22.744.640         |
| 93        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,01 a 2,1 ml/h)                                       | m      | 155,00       | \$ 20.961.735         |
| 94        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,11 a 2,2 ml/h)                                       | m      | 115,00       | \$ 14.830.515         |
| 95        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,21 a 2,3 ml/h)                                       | m      | 195,00       | \$ 24.032.190         |
| 96        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,31 a 2,4 ml/h)                                       | m      | 125,00       | \$ 14.751.125         |
| 97        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,41 a 2,5 ml/h)                                       | m      | 185,00       | \$ 20.942.370         |
| 98        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,51 a 2,6 ml/h)                                       | m      | 285,00       | \$ 31.000.020         |
| 99        | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,61 a 2,7 ml/h)                                       | m      | 310,00       | \$ 32.449.250         |
| 100       | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,71 a 2,8 ml/h)                                       | m      | 465,00       | \$ 46.906.875         |
| 101       | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,81 a 2,9 ml/h)                                       | m      | 265,00       | \$ 25.795.630         |
| 102       | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,91 a 3,0 ml/h)                                       | m      | 124.490,00   | \$ 11.708.035.520     |
| 103       | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 40X50X6cm con 4 platinas de 1/8" D60 e= 2mm                                    | m      | 28,00        | \$ 38.455.906         |
| 104       | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 60X60x11cm con 5 platinas de 1/8" D60 e=3mm                                    | und    | 4,00         | \$ 15.171.154         |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD   | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|
| 105       | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 65X65x10,3cm con 5 platinas de 1/8" D60 e= 3mm                                                                                                    | und    | 4,00       | \$ 16.663.188         |
| 106       | APOYO ELASTOMERICO REFORZADO 40X40X4cm con 3 platinas de 1/8" D50 e=3mm                                                                                                        | und    | 4,00       | \$ 3.311.399          |
| 107       | APOYO ELASTOMÉRICO SIMPLE 40X40X2,5cm sin platinas D50                                                                                                                         | und    | 12,00      | \$ 4.809.619          |
| 108       | Junta de dilatación JD1                                                                                                                                                        | und    | 14,10      | \$ 1.141.522          |
| 109       | Junta de dilatación JD2                                                                                                                                                        | m      | 13,40      | \$ 914.322            |
| 110       | Junta de dilatación JD3                                                                                                                                                        | m      | 14,20      | \$ 968.908            |
| 111       | Junta de dilatación JD4                                                                                                                                                        | m      | 0,00       | \$ -                  |
| 112       | Junta de construcción                                                                                                                                                          | m      | 548,10     | \$ 43.207.816         |
| 113       | Suministro e instalación de concreto de 42 MPA, para viga cajón de puentes                                                                                                     | m      | 4.248,70   | \$ 5.991.584.717      |
| 114       | Suministro e instalación de tubería de drenaje perforada de 8"                                                                                                                 | m3     | 241,30     | \$ 21.918.244         |
| 115       | Suministro e instalación de malla triple torsión galvanizada recubierta de PVC para taludes (Huecos 8 x 10, calibre interno 12)                                                | m      | 0,00       | \$ -                  |
| 116       | Suministro e instalación de pernos de fijación para la malla triple torsión (no incluye lechada)                                                                               | m2     | 0,00       | \$ -                  |
| 117       | Excavación manual con profundidad 0-2m (incluye cargue) en material conglomerado y roca                                                                                        | und    | 2.997,10   | \$ 187.330.736        |
| 118       | Suministro e instalación de arena para rellenos                                                                                                                                | m3     | 23,19      | \$ 3.279.461          |
| 119       | Suministro e instalación de cinta para zanjias                                                                                                                                 | m3     | 140,00     | \$ 64.960             |
| 120       | Suministro e instalación de mangueras de 90mm en polietileno de alta densidad                                                                                                  | m      | 301,40     | \$ 15.486.535         |
| 121       | Prueba de integridad Crosshole para caisson de 30m de longitud                                                                                                                 | m      | 1,00       | \$ 5.148.759          |
| 122       | Suministro de agua para hidrosiembra controlada                                                                                                                                | und    | 643.515,92 | \$ 54.698.854         |
| 123       | Suministro e instalación de elementos para prueba de integridad Crosshole para pilote de 30 metros (8 ductos por pilote, tiene en cuenta descabece más longitud libre = 1,40m) | lt     | 1,00       | \$ 20.942.790         |
| 124       | Suministro e instalación de manguera de 1/2" en polietileno de alta densidad                                                                                                   | und    | 0,00       | \$ -                  |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|
| 125       | Suministro e instalación de unión rápida de 3" PVC                                                                                                                                          | m      | 7,00     | \$ 587.608            |
| 126       | Suministro e instalación de unión rápida de 1/2" PVC                                                                                                                                        | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 127       | Suministro e instalación de registro de incorporación de 1/2"                                                                                                                               | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 128       | Suministro e instalación de adaptador macho de 1/2"                                                                                                                                         | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 129       | Suministro e instalación de collarín de derivación de 3" a 1/2"                                                                                                                             | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 130       | Suministro e instalación de collarín de derivación de 3" a 3/4"                                                                                                                             | und    | 3,00     | \$ 112.851            |
| 131       | Suministro e instalación de tubería para encamisado en 8" rde11 de 200 PSI                                                                                                                  | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 132       | Suministro e Instalación de TUBO PVC 3/4" PRESION                                                                                                                                           | m      | 72,00    | \$ 630.000            |
| 133       | Suministro e Instalación de UNION PVC 3/4"                                                                                                                                                  | m      | 11,00    | \$ 53.141             |
| 134       | Suministro e Instalación de CODO PVC 3/4" 45°                                                                                                                                               | und    | 3,00     | \$ 17.967             |
| 135       | Suministro e Instalación de ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                                                                                        | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 136       | Suministro e Instalación de ADAPTADOR HEMBRA PVC 3/4"                                                                                                                                       | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 137       | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 0,8m x 0,8m y e= 0,3m Platina 15x15x1/4" (no incluye acero de refuerzo) según diseño plano PL1-PL3 ESTABILIZACIÓN EJE 4 Y 5 PTE LAJAS C01 | und    | 1.269,00 | \$ 440.768.115        |
| 138       | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 1m x 1m y e= 0,30m Platina 15x15x1/4" (no incluye acero de refuerzo) según diseño plano PL1-PL3 ESTABILIZACIÓN EJE 4 Y 5 PTE LAJAS C01    | und    | 4.144,00 | \$ 1.689.384.480      |
| 139       | Suministro e instalación de tapón en PVC y dado de concreto para manguera de 90mm (no incluye acero)                                                                                        | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 140       | UNIÓN POR TERMOFUSIÓN PARA DIÁMETROS DE 3" A 8"                                                                                                                                             | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 141       | Suministro e Instalación de Codo de 45° de Gran Radio en PVC para tubería y/o manguera de 3"                                                                                                | und    | 0,00     | \$ -                  |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD  | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------------|
| 142       | FRACTURACIÓN DE ROCA EXISTENTE EN VÍA A UN TAMAÑO MÁXIMO DE 30 CM (CON EXCAVADORA Y MARTILLO HIDRÁULICO)                                             | und    | 12.867,00 | \$ 397.230.024        |
| 143       | Protección de taludes con hidrosiembra (Incluye mantenimiento)                                                                                       | m3     | 13.020,30 | \$ 180.213.973        |
| 144       | TRASLADO DE INTERFERENCIA No. 1 k3+800 para ESSA SA ESP                                                                                              | m2     | 1,00      | \$ 381.074.302        |
| 145       | TRASLADO DE INTERFERENCIA No. 2 k 3+800 para ESSA SA ESP                                                                                             | Global | 1,00      | \$ 97.144.496         |
| 146       | TRASLADO DE INTERFERENCIA No.3 k4+300 para ESSA SA ESP                                                                                               | Global | 1,00      | \$ 437.088.906        |
| 147       | Piedra pegada para encoles y descoles de alcantarillas y box Culvert                                                                                 | Global | 223,10    | \$ 24.315.446         |
| 148       | Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25 para capa intermedia con aditivo mejorador de adherencia (Puesto en obra)                                       | m2     | 2.596,60  | \$ 1.693.956.926      |
| 149       | Suministro e instalación de bajante en tubería galvanizada IMC de 4" (poste)                                                                         | m3     | 12,00     | \$ 2.410.968          |
| 150       | Suministro e instalación de tubería PVC 4" para redes secas (canalización)                                                                           | m      | 174,00    | \$ 4.048.284          |
| 151       | Construcción de caja de inspección telecomunicaciones de 1,6*0,9*1,12 m                                                                              | m      | 4,00      | \$ 8.089.652          |
| 152       | Suministro e instalación tubo PVC Novafort Ø 4"                                                                                                      | und    | 0,00      | \$ -                  |
| 153       | Construcción caja de inspección NS-068                                                                                                               | m      | 0,00      | \$ -                  |
| 154       | Suministro e instalación tubería PVC RDE9 1/2"                                                                                                       | und    | 842,20    | \$ 6.797.396          |
| 155       | Suministro e instalación de unión PVC 1/2"                                                                                                           | m      | 23,00     | \$ 113.942            |
| 156       | Suministro e instalación de codo PVC 1/2"                                                                                                            | und    | 10,00     | \$ 46.520             |
| 157       | Maniobras conexión / desconexión ESSA SA ESP para traslado Interferencia K4+300 (RED MEDIA TENSIÓN CIRCUITO 79503)                                   | und    | 1,00      | \$ 17.732.648         |
| 158       | Suministro e instalación de cuneta en sacos de suelo cemento (incluye excavación, conformación de superficie y llenado de sacos de 12 cm de espesor) | global | 0,00      | \$ -                  |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|
| 159       | Barrera de protección NEW JERSEY en concreto de 21 MPA fundida en sitio por módulos lineales de 6 metros dilatada cada metro                               |        | 1.571,50 | \$ 363.478.521        |
| 160       | Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 con aditivo mejorador de adherencia (puesto en obra)                                                                  | m3     | 1.465,50 | \$ 976.250.153        |
| 161       | Traslado de la red de baja tensión de ESSA SA ESP ubicada en el K4+385                                                                                     | Global | 1,00     | \$ 70.532.298         |
| 162       | Apoyo vertical reductor de vibración en poliestireno expandido de alta densidad de 40CMX75CMX2,5CM                                                         | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 163       | Apoyo vertical reductor de vibración en poliestireno expandido de alta densidad de 40CMX90CMX2,5CM                                                         | und    | 0,00     | \$ -                  |
| 164       | Maniobras conexión / desconexión ESSA SA ESP para traslado Interferencia K3+800 (RED MEDIA TENSIÓN CIRCUITO 79505)                                         | Global | 1,00     | \$ 26.759.205         |
| 165       | Suministro e instalación de bloques de poliestireno expandido (EPS 70) No incluye acero de refuerzo ni materiales adicionales para anclajes de los bloques | m3     | 0,00     | \$ -                  |
| 166       | Junta de dilatación transflex 1300 o equivalente                                                                                                           | m      | 0,00     | \$ -                  |
| 167       | Junta de dilatación proflexa 2000 o equivalente                                                                                                            | m      | 0,00     | \$ -                  |
| 168       | TRASLADO RED MEDIA TENSIÓN DE ESSA SA ESP UBICADA ENTRE EL PREDIO 08 AL 26 DE LA VARIANTE SAN GIL (NO INCLUYE MANIOBRAS DE CONEXIÓN DESCONEXIÓN)           | Global | 1,00     | \$ 291.579.152        |
| 169       | Prueba de carga de desempeño para anclajes activos                                                                                                         | und    | 83,00    | \$ 55.635.315         |
| 170       | Suministro e instalación muro de escamas con tecnología TERRASQUARE (No incluye bloques de poliestireno expandido EPS 70, ni material de subbase)          | m2     | 0,00     | \$ -                  |
| 171       | Maniobras conexión/desconexión red media tensión circuito 79506 entre el K0+184 al K0+460                                                                  | Global | 1,00     | \$ 26.597.207         |
| 172       | (CONCRETO DE 28 MPA CON MICROFIBRA TIPO NYLON ACELERADO A 3 DÍAS CON ADICIÓN                                                                               | m3     | 232,70   | \$ 253.237.404        |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|
|           | DE CENIZA PARA TABLERO DE PUENTES)                                          |        |          |                       |
| 173       | CONCRETO DE 28MPA CON ADICIÓN DE CENIZA PARA BOX VEHICULAR (INCLUYE ALETAS) | m3     | 285,50   | \$ 257.666.891        |

Tabla 9 – Relación de Ítems ejecutados

Las siguientes cantidades presentadas por Concay S.A., no se aprobaron por parte de la Interventoría debido a situaciones como:

- La cantidad correspondiente a la excavación del material común, inyección de lechada para anclajes, perforación de anclaje en el sector K3+810 al K3+835, toda vez que dicha inestabilidad se generó debido a la deficiente actividad constructiva llevada a cabo CONCA Y S.A.
- Las actividades correspondientes al box culvert construido en el K0+329 (1,5X1,5), toda vez que se cuenta con un proceso sancionatorio por parte de la ANLA por la realización de la obra hidráulica con un cambio de dimensiones diferente a las licenciadas (2,0X2,0) sin haber informado a la ANLA antes de ejecutar.
- Las actividades correspondientes al canal de los descoles de alcantarillado del muro de tierra armada en el sector K0+726, toda vez que este no se encuentra terminado ni funcional.

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------|
| 25        | Concreto clase 21 MPA                                                                                  | m3     | 2,30      | \$ 597.006     | \$ 1.373.114          |
| 27        | Concreto clase 14 MPA                                                                                  | m3     | 0,80      | \$ 371.818     | \$ 297.454            |
| 28        | Concreto clase 14 MPA ciclópeo                                                                         | m3     | 52,80     | \$ 335.902     | \$ 17.735.626         |
| 30        | Acero de refuerzo Fy=420 Mpa                                                                           | m      | 12.076,10 | \$ 4.519       | \$ 54.571.896         |
| 31        | Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa                                                                       | Kg     | 9.559,00  | \$ 4.986       | \$ 47.661.174         |
| 42        | Geotextil Tipo II no tejido                                                                            | m3     | 0,30      | \$ 5.725       | \$ 1.718              |
| 60        | Protección de taludes con tierra orgánica                                                              | m2     | 1.080,00  | \$ 21.560      | \$ 23.284.800         |
| 73        | Suministro e Instalación de geodrén planar h=1m, para filtros                                          | m2     | 42,00     | \$ 30.318      | \$ 1.273.356          |
| 75        | Suministro e instalación de Manto de control de erosión para muro en tierra armada con zanjas (incluye | m3     | 1.079,90  | \$ 33.627      | \$ 36.313.797         |

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------------|
|           | excavación relleno y compactación de la zanja)                                                                                                                                              |        |          |                |                       |
| 76        | Suministro e instalación de Manto de control de erosión para terraplén y taludes sin zanja                                                                                                  | m2     | 93,00    | \$ 26.730      | \$ 2.485.890          |
| 82        | Concreto de 28 MPa para Estructura Hidráulica Tipo Box Culvert y Cajas de Paso Hidráulicas (No incluye Box Vehicular ni aletas)                                                             | m3     | -9,50    | \$ 669.514     | \$ (6.360.383)        |
| 83        | Suministro e instalación de anclaje 20 T con 2 torones de 1/2" de L= 20m, LL = 9 m Y LB= 11m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada)                               | m3     | 200,00   | \$ 95.458      | \$ 19.091.600         |
| 84        | Suministro e instalación de Anclaje 30 T con 3 torones de 1/2" de L= 25 m, LL= 12m, LB= 13m (No incluye perforación, encamisado, dado, inyección ni lechada)                                | m      | 175,00   | \$ 122.195     | \$ 21.384.125         |
| 102       | Perforación para anclajes Activos (rendimiento entre 2,91 a 3,0 ml/h)                                                                                                                       | m      | 175,00   | \$ 94.048      | \$ 16.458.400         |
| 137       | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 0,8m x 0,8m y e= 0,3m Platina 15x15x1/4" (no incluye acero de refuerzo) según diseño plano PL1-PL3 ESTABILIZACIÓN EJE 4 Y 5 PTE LAJAS_C01 | und    | 10,00    | \$ 347.335     | \$ 3.473.350          |
| 138       | Dados en concreto de 21 MPA para anclajes activos 1m x 1m y e= 0,30m Platina 15x15x1/4" (no incluye acero de refuerzo) según diseño plano PL1-PL3 ESTABILIZACIÓN EJE 4 Y 5 PTE LAJAS_C01    | und    | 7,00     | \$ 407.670     | \$ 2.853.690          |
| 143       | Protección de taludes con hidrosiembra (Incluye mantenimiento)                                                                                                                              | m3     | 93,00    | \$ 13.841      | \$ 1.287.213          |
| 147       | Piedra pegada para encoles y descoles de alcantarillas y box culvert                                                                                                                        | Global | 9,00     | \$ 108.989     | \$ 980.901            |
| 154       | Suministro e instalación tubería PVC RDE9 1/2"                                                                                                                                              | und    | 16,00    | \$ 8.071       | \$ 129.136            |

Tabla 10 – Relación de Ítems ejecutados no reconocidos

### 3.5.2. CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

#### 3.5.2.1. FUENTES DE MATERIALES

A continuación, se detallan las fuentes de materiales utilizadas y disponibilidad de material para la conservación o mejoramientos posteriores.

| No. | Nombre comercial                            | Titulo Minero | Autoridad Ambiental/No. de acto administrativo que otorga licencia ambiental o Plan de Manejo Ambiental (PMA) | Oficio mediante el cual la Interventoría aprueba la fuente de material | Material Certificado                     |
|-----|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1   | EMPRECAL - ANDRES RIBERO GARCIA – PEDREGOSA | CLR-081       | RSN 738-2004 -CAS                                                                                             | CZMS-2-1022-0401-19                                                    | SUBASE = 99007,54 m3<br>BASE= 13786,7 m3 |
| 2   | INGSARCOL                                   | DKK-161       | RSN 1399-2008 - CAS                                                                                           | CZMS-2-1022-0056-20                                                    | SUBASE =98703,66 m3<br>BASE= 1395,76 m3  |
| 3   | ZOLAR E.S.P. S.A.S                          | IHV-09171     | RSN 493-2011 – CAS                                                                                            | CZMS-2-1022-01289-22                                                   | Subbase= 23277,78 m3                     |
| 4   | MEDSA                                       | 0177-68       | RSN 363-2009- CAS                                                                                             | CZMS-2-1022-0276-24                                                    | Base= 1404,23                            |
| 5   | COINOBRAS                                   | GDHL-14       | RSN 847 – 2022 CDMB                                                                                           | CZMS-2-1022-1367-22                                                    | MDC= 4292m3                              |

Tabla 11 – Fuentes de materiales

#### 3.5.2.2. MATERIALES UTILIZADOS

A continuación, se relacionan los materiales utilizados durante la ejecución del contrato de obra.

| SUB BASE GRANULAR |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| Fuente            | Recibida   | Aprobación |
| EMPRECAL          | 80.993 M3  | 80.993 M3  |
| INGSARCOL         | 80.745 M3  | 80.745 M3  |
| ZOLAR             | 19.042 M3  | 19.042 M3  |
| TOTAL             | 180.780 M3 | 180.780 M3 |

| BASE GRANULAR |          |            |
|---------------|----------|------------|
| Fuente        | Recibida | Aprobación |
| EMPRECAL      | 7.921 M3 | 7.9201 M3  |

|           |          |          |
|-----------|----------|----------|
| INGSARCOL | 802 M3   | 802 M3   |
| MEDSA     | 807 M3   | 807 M3   |
| TOTAL     | 9.529 M3 | 9.529 M3 |

| MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 CON ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Fuente                                                                   | Recibida | Aprobación |
| COINOBRAS                                                                | 2.596 M3 | 2.596 M3   |

| MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 CON ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Fuente                                                                   | Recibida | Aprobación |
| COINOBRAS                                                                | 1.465 M3 | 1.465 M3   |

Tabla 12 – Relación de Ítems ejecutados

### 3.5.2.3. ENSAYOS REALIZADOS

En el Anexo No. 5, se detallan los ensayos de laboratorio realizados por el Contratista y la Interventoría durante la ejecución del Contrato de Obra.

#### 3.5.2.3.1. Seguimiento al Plan de control, inspección y ensayos

Se hace un recuento del control de calidad realizado a las obras, donde se remite todos los ensayos realizados para la aprobación de cada una de las actas de recibo parcial de obra.

## 3.6. PENDIENTES DEL CONTRATO DE OBRA

### 3.6.1. Pendientes Técnicos

A la fecha queda pendiente desde el área técnica:

1. La prueba de carga (estática y dinámica) de los puentes del proyecto.
2. Pendiente la terminación del Puente sobre el río Fonce (juntas de dilatación, barandas peatonales, pavimento en MDC-19, señalización horizontal y vertical ).
3. Pendiente la terminación del viaducto La Lajas (juntas de dilatación, barandas peatonales, pavimento en MDC-19, señalización horizontal y vertical ).
4. No se terminó el canal perimetral del costado izquierdo al muro en tierra armada del K0+700 al K1+135.
5. No se corrigieron las irregularidades del alineamiento superior de los New Jersey en el Puente Fonce
6. No se atendieron las observaciones de la Interventoría para la presentación de los planos récord del proyecto.

### 3.6.2. Pendientes Financieros

A la fecha se encuentra pendiente de pago por parte de la entidad del Acta Parcial de Obra No. 74, correspondientes al periodo del 16 al 17 de enero de 2025.

### 3.6.3. Pendientes Ambientales:

A continuación, se relacionan las actividades pendientes a fecha de corte del presente informe:

- Informes de Cumplimiento Ambiental - ICA No. 9 y 10, estos fueron radicados directamente por el contratista ante la ANLA considerando que el contrato presentó suspensión del 27 de agosto 2024 al 15 enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025. El ICA No. 9 se presentó ante la ANLA al finalizar el mes de septiembre de 2024 y el ICA No. 10 se presentó finalizando el mes de marzo de 2025.
- Ejecución y reporte del mantenimiento y monitoreo de Especies Vasculares, actividad que se inició en el mes de agosto de 2023 y culminaría en febrero de 2025.

Se realizó el rescate y reubicación de dos lotes de epifitas vasculares, a los cuales se les debía realizar a los 2 años de mantenimiento y posteriormente 2 años de monitoreo, tal como se sintetiza en la siguiente Tabla:

| LOTE          | AÑO 1        |                |              | AÑO 2        |                |              |
|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 4182 epifitas | Agosto 2023  | Diciembre 2023 | Abril 2024   | Agosto 2024  | Diciembre 2024 | Abril 2025   |
| 5008 epifitas | Febrero 2024 | Junio 2024     | Octubre 2024 | Febrero 2025 | Junio 2025     | Octubre 2025 |
|               | Ejecutado    |                | Pendiente    |              |                |              |

En este punto, es necesario precisar que para el desarrollo de la actividad de monitoreos de epifitas vasculares se requería de la incorporación en el Contrato de Obra del precio no previsto, sin embargo, la Interventoría solo recibió el Precio No Previsto Ambiental (NPA) No. 36 mediante la carta CONCA Y S.A. CECL-1005-10550-2024 del 12 de junio de 2024, en la cual el contratista solicitó la revisión de la estructura del mencionado NPA, correspondiente al monitoreo de epifitas vasculares en el sitio definitivo.

En respuesta a las comunicaciones del contratista, la Interventoría emitió los oficios CZMS-2-1022-0510-24 (17 de junio de 2024), CZMS-2-1022-0580-24 (4 de julio de 2024) y CZMS-2-1022-0703-24 (20 de agosto de 2024), en los que se indicó que el contratista debía radicar la documentación completa, de acuerdo con el instructivo de INVIAS para la aprobación de precios no previstos.

Posteriormente, mediante la carta CECL-1005-10923-2024 del 23 de agosto de 2024, el contratista dio respuesta a la comunicación CZMS-2-1022-0703-24, atendiendo parcialmente las observaciones realizadas al NPA No. 36 y remitiendo su versión 2.

El 30 de agosto de 2024, a través de la carta CECL-1005-10970-2024, el contratista reiteró el contenido de la comunicación CECL-1005-10923-2024, sin aportar información adicional respecto a las observaciones formuladas sobre el NPA No. 36.

Cabe señalar que el contrato estuvo suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y el 15 de enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025. En consecuencia, al momento de la terminación del plazo de ejecución del contrato de obra, CONCA S.A. en las mencionadas comunicaciones no presentó la proyección del Plan de Inversión Ambiental No. 9, en el cual debía incluirse el NPA No. 36, en cumplimiento del instructivo de aprobación de precios no previstos MEPI-MN1-IN-10 del manual de Interventoría – INVIAS, lo que imposibilitó a la Interventoría remitir dicho documento a INVIAS para su correspondiente evaluación de viabilidad.

- Ejecución del plan de compensación ambiental cuya modificación fue aprobada por la ANLA con la Resolución 1713 de 2024 y se establecieron requerimientos de siembra en la totalidad de los predios a adquirir y otras adicionales, con mantenimiento de 3 años.

A continuación, se resumen algunas de las causas que impidieron la ejecución del plan de compensación en el plazo de ejecución, dentro de las cuales se encuentran:

Divergencia ambiental: Los precios no previstos para la ejecución de la actividad fueron objeto de divergencia el 6 de junio de 2022, mediante la comunicación CZMS-2-1022-607-22, esta fue dirimida por la Dirección de ejecución y operación del INVIAS a través del memorando interno 2024I-VBOG-039677 de fecha 19 junio de 2024.

Posteriormente, se realizó la solicitud de modificación al Plan de compensación por el Contratista ante la ANLA por medio de comunicación CECL-1005-10512-2024 de fecha 5 junio de 2024, con radicado ANLA No. 2024-620-063871-2 y la cual fue aprobada por la autoridad ambiental mediante la Resolución No. 1713 de 13 agosto de 2024, la cual establece compra predial y restauración ecológica para la totalidad de las 98,51 hectáreas con periodo de mantenimiento de 5 años.

Ahora bien, es importante precisar que el contrato de obra fue objeto de suspensión desde el 27 agosto de 2024 al 15 enero de 2025 y posteriormente finalizó el 17 enero de 2025.

Por lo expuesto anteriormente, el Presupuesto para la Gestión Ambiental no contaba con los recursos disponibles para llevar a cabo el plan de compensación establecido en la Resolución No. 1713 de 13 agosto de 2024.

- Ejecución del plan de rehabilitación por permiso de levantamiento parcial de veda en las 20,17 hectáreas aprobadas por la autoridad ambiental ANLA y cuyos precios fueron objeto de divergencia ambiental del NPA 14 al NPA 20 y del NPA 27 al NPA 32.

Actividad no ejecutada por el Contratista, debido a la falta de presupuesto asignado al contrato, la resolución de la divergencia presentada a los precios no previstos ambientales, realizada por la Dirección de Ejecución y Operación del instituto INVIAS según el memorando individual No. 2024I-VBOG-056457 del 13 de agosto de 2024, remitido a la Interventoría por el INVIAS el 27 de agosto de 2024, en el cual se acogen los precios presentados por la Interventoría.

Con la comunicación CZMS-2-1022-739-24 de fecha 27 de agosto de 2024, se dio traslado de este memorando al Contratista.

Ahora bien, es importante precisar que el contrato de obra fue objeto de suspensión desde el 27 de agosto de 2024 al 15 enero de 2025 y posteriormente finalizó el 17 enero de 2025.

Por lo expuesto anteriormente, el Presupuesto para la Gestión Ambiental no contaba con los recursos disponibles para llevar a cabo el plan de rehabilitación ambiental.

#### 3.6.4. Pendientes Sociales:

Por parte del Contratista CONCAY S.A, se encuentra pendiente de entrega la siguiente información:

- Informes de Cumplimiento Ambiental - ICA No. 9 y 10, estos fueron radicados directamente por el contratista ante la ANLA considerando que el contrato presentó suspensión del 27 de agosto 2024 al 15 enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025. El ICA No. 9 se presentó ante la ANLA al finalizar el mes de septiembre de 2024 y el ICA No. 10 se presentó finalizando el mes de marzo de 2025.
- Entregar las certificaciones de las Personerías Municipales de San Gil y Pinchote de la no existencia de PQR.
- Documento de recibo de la vía Capellanía – Congual del municipio de Pinchote.
- Resolución de aprobación del cierre del Programa de Arqueología Preventiva.

Adicionalmente, para el componente social, el INVIAS tiene los siguientes pendientes:

- Cierre del Compromiso establecido el 8 de marzo de 2022 entre Invias, Alcaldía de San Gil y con la comunidad de Ciudad Blanca relacionado con el desvío de la vía secundaria entre San Gil y Cabrera. Esta vía fue intervenida por la comunidad a finales del año 2024, durante el período de suspensión del Contrato de Obra.

#### 3.6.5. Pendientes Prediales:

A la terminación del Contrato de Obra No. 1019 de 2018 el pasado 17 de enero de 2025, se tienen las siguientes acciones pendientes para la finalización de la gestión predial en los siguientes predios:

| PRIORIDAD 1 |                |                                                                      |
|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| No.         | CÓDIGO PREDIAL | ESTADO                                                               |
| 1           | 053 DI         | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado |
| 2           | 053A DI        | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado |

|   |         |                                                                      |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 3 | 053B DI | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado |
| 4 | 054 D   | Predio del Municipio de San Gil, con permiso de Intervención         |
| 5 | 057 DI  | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado |

| PRIORIDAD 2 |                |                                                                      |
|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| No.         | CÓDIGO PREDIAL | ESTADO                                                               |
| 1           | 040 D          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado |

| PRIORIDAD 3 |                |                                                                                             |
|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.         | CODIGO PREDIAL | ESTADO                                                                                      |
| 1           | 004 I          | Resolución de expropiación en revisión del INVIAS                                           |
| 2           | 005 I          | Resolución de expropiación en revisión del INVIAS                                           |
| 3           | 006 I          | Resolución de expropiación en revisión del INVIAS                                           |
| 4           | 007 ID         | Resolución de expropiación en revisión del INVIAS                                           |
| 5           | 007A I         | Promesa suscrita el 13 de enero de 2025. Primer pago de promesa y daño emergente cancelado. |
| 6           | 007B I         | Resolución de expropiación en revisión del INVIAS                                           |
| 7           | 008 ID         | Promesa suscrita el 09 de enero de 2025. Primer pago de promesa y daño emergente cancelado. |
| 8           | 009 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 9           | 010 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 10          | 011 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 11          | 012 ID         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 12          | 013 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 13          | 014 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 14          | 015 ID         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 15          | 016 ID         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 16          | 017 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 17          | 017A I         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 18          | 018 ID         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 19          | 019 ID         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 20          | 020 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 21          | 021 ID         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 22          | 022 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 23          | 023 ID         | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 24          | 024 I          | En expropiación Judicial con Depósito Judicial a órdenes del Juzgado                        |

|    |         |                                                                                             |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | 025 D   | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 26 | 026 ID  | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 27 | 033 I   | Promesa suscrita el 09 de enero de 2025. Primer pago de promesa y daño emergente cancelado. |
| 28 | 033D ID | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                        |
| 29 | 034A D  | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                        |

| PRIORIDAD 4 |                |                                                                                       |
|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| No.         | CODIGO PREDIAL | ESTADO                                                                                |
| 1           | 060 ID         | Pedio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 2           | 061 DI         | Pedio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 3           | 061A D         | Pedio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 4           | 061B ID        | Pedio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 5           | 061C ID        | Pedio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 6           | 061D ID        | Pedio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 7           | 064 D          | Pedio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 8           | 067 D          | Pedio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 9           | 074 ID         | Pedio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 10          | 075 D          | Pedio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 11          | 076 D          | Pedio a nombre del INVIAS                                                             |
| 12          | 077 D          | Pedio a nombre del INVIAS                                                             |
| 13          | 078 D          | Pedio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 14          | 079 D          | Pedio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 15          | 080 D          | Pedio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 16          | 083 D          | Pedio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |

|    |        |                                                                                        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 085 D  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 18 | 085A D | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 19 | 099 DI | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 20 | 104 D  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 21 | 112 D  | Predio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 22 | 115 ID | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                   |
| 23 | 116 ID | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                   |
| 24 | 117 ID | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                   |
| 25 | 118 ID | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                   |
| 26 | 119 ID | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 27 | 120 ID | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 28 | 121 ID | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 29 | 122 ID | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 30 | 123 D  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 31 | 124 DI | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 32 | 125 D  | A NOMBRE DEL FONDO VIAL NACIONAL HOY INVIAS. NO SERÁ OBJETO DE COMPRA                  |
| 33 | 126A D | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 34 | 126B D | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 35 | 126C D | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 36 | 126D D | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |

|    |          |                                                                                        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | 126E D   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 38 | 127 DI   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 39 | 128 D    | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 40 | 128G DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 41 | 128H I   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 42 | 128I DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 43 | 128J DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 44 | 128K DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 45 | 128L DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 46 | 128P I   | Predio del Municipio de San Gil, sin gestión por estar fuera del K4+500                |
| 47 | 129AA ID | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 48 | 129AC D  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 49 | 129F ID  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 50 | 129I D   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 51 | 129J D   | Predio a nombre del INVIAS                                                             |
| 52 | 129K D   | Predio a nombre del INVIAS                                                             |
| 53 | 129L ID  | En expropiación Judicial con Deposito Judicial a órdenes del Juzgado                   |
| 54 | 129M I   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 55 | 129U I   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 56 | 129V I   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |

|    |         |                                                                                                  |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57 | 129X I  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500           |
| 58 | 129Y ID | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500           |
| 59 | 129Z ID | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500           |
| 60 | 130 ID  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500           |
| 61 | 131 DI  | Predio sin +F128:H146trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |

| <b>PRIORIDAD 5</b> |                       |                                                                                        |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>No.</b>         | <b>CODIGO PREDIAL</b> | <b>ESTADO</b>                                                                          |
| 1                  | 132 DI                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 2                  | 135 DI                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 3                  | 136 ID                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 4                  | M136A ID              | Mejora sin trámite de gestión predial por presupuesto                                  |
| 5                  | 137 ID                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 6                  | 139 ID                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 7                  | 140 ID                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 8                  | 141 I                 | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 9                  | 142 D                 | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 10                 | 143 ID                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 11                 | 144 DI                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 12                 | 146 DI                | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |

|    |         |                                                                                        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 147 DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 14 | 148 DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 15 | 149 DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 16 | 149A DI | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 17 | 149B DI | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 18 | 149C DI | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 19 | 149D D  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 20 | 150 DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 21 | 151 DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 22 | 152 DI  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 23 | 153 D   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 24 | M152 D  | Mejora sin trámite de gestión predial por presupuesto                                  |
| 25 | M152A D | Mejora sin trámite de gestión predial por presupuesto                                  |
| 26 | 154 D   | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |
| 27 | M152B D | Mejora sin trámite de gestión predial por presupuesto                                  |
| 28 | M152C D | Mejora sin trámite de gestión predial por presupuesto                                  |
| 28 | 156 ID  | Predio sin trámite de gestión predial por presupuesto y por estar por fuera del K4+500 |

**Observaciones adicionales sobre el estado de los predios:**

-

- **Predios con primeros pagos realizados:** De acuerdo a las prioridades establecidas, existen predios con primeros pagos ya efectuados. Sobre estos, existen compromisos

establecidos en las promesas de compraventa, suscritas entre diciembre de 2024 y enero de 2025, según lo indicado por el contratista.

- **Predios en procesos de expropiación:** Respecto a los predios con procesos de expropiación iniciados, el Contratista informa que realizó las consignaciones del valor del predio en los depósitos judiciales, en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 4 del artículo 399 del Código General del Proceso.
- **Predios desafectados:** Finalmente, los predios que fueron desafectados por solicitud de la Entidad solo quedaron con las fichas prediales, estudios de títulos y avalúos aprobados, sin que se haya formalizado un acto administrativo de oferta de compra.
- **Predios del Municipio de San Gil con solicitud de cesión:** Adicionalmente, se solicitó la cesión de predios pertenecientes al Municipio de San Gil. Sin embargo, el municipio no accedió a realizar dicha cesión sin ningún tipo de retribución, lo que resultó en trámites pendientes para estos predios.

Mediante comunicación CZMS-2-1022-0130-25 del 15 de septiembre de 2025 se radicaron 92 carpetas en físico de expedientes definitivos a la Subdirección de Sostenibilidad del Invias.

#### 4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1022-2018

##### 4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concurso de Méritos:</b>                                         | CMA-DO-091-2018                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contrato:</b>                                                    | 1022 de 2018                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fecha Firma Contrato:</b>                                        | 03 de agosto de 2018                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Objeto:</b>                                                      | Interventoría para la Gestión Social, Predial, Ambiental y Construcción de la Variante San Gil en el Departamento de Santander.                                                                                       |
| <b>Contratista:</b>                                                 | ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SEDE COLOMBIA, NIT: 900.482.387-7 (60%)<br>MAB INGENIERÍA DE VALOR S.A., NIT. 900.139.119-5, (20%)<br>SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA S.A, NIT. 900.380.666-9 (20%). |
| <b>Dirección:</b>                                                   | Calle 13 # 4-72                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Teléfono:</b>                                                    | 3232049205                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Plazo inicial:</b>                                               | 54 meses                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Fecha de Inicio:</b>                                             | 28 de agosto de 2018                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fecha de terminación Inicial:</b>                                | 28 de febrero de 2023                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Plazo de ejecución (Modificación No. 1):</b>                     | 31 de diciembre de 2022                                                                                                                                                                                               |
| <b>Plazo de ejecución (Suspensión No. 1):</b>                       | 21 de enero de 2023                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Ampliación de Suspensión No. 1):</b> | 27 de enero de 2023                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Prórroga No. 1):</b>                 | 31 de diciembre de 2023                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Prórroga No. 2):</b>                 | 29 de febrero 2024                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Prórroga No. 3):</b>                 | 31 de marzo 2024                                                                                                                                                                                                      |

|                                                             |                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Nueva Fecha de terminación (Prórroga No. 4):</b>         | 31 de julio 2024                                 |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Prórroga No. 5):</b>         | 31 de agosto 2024                                |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Suspensión No. 2):</b>       | 30 de agosto del 2024 -30 de octubre de 2024     |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Ampliación Susp. No. 2):</b> | 30 de octubre del 2024 – 16 de diciembre de 2024 |
| <b>Nueva Fecha de terminación (Ampliación Susp. No. 3):</b> | 16 de diciembre de 2024 – 16 de enero de 2025    |
| <b>Fecha de inicio:</b>                                     | 28 de agosto de 2018                             |
| <b>Fecha de terminación inicial:</b>                        | 31 de diciembre de 2022                          |
| <b>Valor básico del contrato:</b>                           | \$7.629.849.200,00                               |
| <b>Valor básico provisión y ajustes:</b>                    | \$773.255.545,00                                 |
| <b>Valor IVA:</b>                                           | \$1.596.589.902,00                               |
| <b>Adición No. 1:</b>                                       | \$ 3.700.000.000                                 |
| <b>Adición No. 2:</b>                                       | \$ 500.000.000                                   |
| <b>Adición No. 3:</b>                                       | \$ 1.605.000.000                                 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                                         | <b>\$15.804.694.647,00</b>                       |

Tabla 13 – Información Contrato de Interventoría 1022-2018

#### 4.2.EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| PERSONAL INTERVENTORÍA                  |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Director de Interventoría               | Fernando Ali Huertas Bedoya |
| Ingeniero Residente                     | Humberto García Roldan      |
| Ingeniero Residente en redes            | Hernán Pájaro Gálvez        |
| Ingeniero Auxiliar Interventoría        | Leslie Agudelo Rodríguez    |
| Residente Ambiental                     | Paola Portilla Gutiérrez    |
| Residente Social                        | Elizabeth Ruiz Ordoñez      |
| Profesional Técnico Predial             | Alejandro Guzmán Sánchez    |
| Arqueólogo                              | John Florido                |
| Especialista Forestal                   | Rafael Solano               |
| Abogado                                 | Karen Amézquita             |
| Especialista en Pavimentos y/o Vías     | Néstor Bahos                |
| Especialista Diseño Geométrico de Vías  | Camilo Alfaro               |
| Especialista en Geología y/o Geotecnia  | Néstor Bahos                |
| Especialista Ambiental                  | Claudia Zambrano            |
| Especialista en Estructuras             | Fernando Laverde            |
| Especialista en Hidráulica e Hidrología | Luis Carrillo               |

Tabla 14 – Relación de personal de Interventoría

#### 4.3.COMPONENTE ADMINISTRATIVO, LEGAL Y FINANCIERO

A continuación, se relacionan procesos administrativos sancionatorios derivados de los presuntos incumplimientos de CONCAV S.A., solicitados por la Interventoría en la ejecución del Contrato de Obra No. 1019-2018 y su estado:

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                                    | Obligación Presuntamente Incumplida   | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OBSERVACIONES     |
| 1.                                                              | CZMS-1-001022-0097-18 del 18 de diciembre de 2018 con radicado INVIAS No. 110270 del 18 de diciembre de 2018. | Incumplimiento en la entrega del EIA. | <p>*Mediante las comunicaciones CZMS-1-1022-0031-18 (26 octubre 2018), CZMS-1-1022-0049-18 (16 noviembre 2018), CZMS-1-1022-0055-18 (21 noviembre 2018), CZMS-1-1022-0068-18 (30 noviembre 2018), la Interventoría le solicitó a CONCA Y realizar entrega de avances por medio de capítulos del EIA para revisión y aprobación.</p> <p>*CONCA Y realizó entrega del EIA mediante la comunicación CECL-1005-054-18 de fecha 27 de noviembre de 2018.</p> <p>*Mediante comunicaciones CZMS-1-1022-0067-18, CZMS-1-1022-0071-18 y CZMS-1-1022-0081-18, se requirieron ajustes al Contrista de Obra de acuerdo con las observaciones realizadas por la Interventoría al documento entregado por CONCA Y. Mediante la comunicación CZMS-1-1022-079-18 de fecha 5 diciembre de 2018, la Interventoría realizó APREMIO a CONCA Y S.A. por la entrega incompleta del documento EIA. Mediante comunicación CZMS-1-001022-009718 del 18 de diciembre de 2018 con radicado INVIAS No. 110270 del 18 de diciembre de 2018, la Interventoría solicitó al INVIAS inicio de proceso sancionatorio en contra de CONCA Y S.A. por la falta de entrega oportuna del EIA.</p> <p>*Mediante comunicación SRN 18337, de fecha 07 de mayo de 2019, el INVIAS concepto sobre el estado del proceso de incumplimiento solicitado.</p> | <p>*Mediante comunicación CZMS-1-1022-0153-19, de fecha 21 de mayo de 2019 y con radicado INVIAS No. 39772, de fecha 21 de mayo de 2019, la Interventoría informó al INVIAS que habían sido atendidas las observaciones encontradas en el documento EIA y se entiende por subsanado el proceso de incumplimiento.</p> | SIN OBSERVACIONES |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                          | Obligación Presuntamente Incumplida                      | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
| 2                                                               | CZMS-2-1022-0515-19 del 05 de diciembre de 2019 con radicado No. 106265 del 06 de diciembre de 2019 | Presunto Incumplimiento al cronograma de gestión predial | <p>*Mediante las comunicaciones CZMS-1-1022-0154-19 (21 mayo 2019), CZMS-2-1022-0248-19 (16 julio 2019), CZMS-2-1022-0258-19 (25 julio 2019), CZMS-2-1022-0279-19 (06 agosto 2019), la Interventoría solicitó a CONCA Y S.A., que hiciera la entrega del cronograma de la gestión y adquisición predial.</p> <p>*CONCA Y realizó entrega del Cronograma de Gestión y Adquisición Predial mediante la comunicación CECL-1005-00508-2019 de fecha 28 de agosto de 2018.</p> <p>* Mediante comunicación CZMS-2-1022-0331-19 de fecha 05 de septiembre de 2019, se aprobó el Cronograma de Gestión y Adquisición Predial del proyecto</p> <p>*Mediante la comunicación CZMS-2-1022-0347-19 de fecha 18 septiembre de 2019, la Interventoría solicitó a CONCA Y S.A. dar cumplimiento al Cronograma de Gestión y Adquisición Predial según el cronograma aprobado por la Interventoría, toda vez que se evidenciaba un atraso considerable en la entrega de insumos prediales (Fichas Prediales y Estudios de Títulos) para revisión y aprobación por parte de la interventoría.</p> <p>*Que mediante comunicaciones CZMS-2-1022-0461-19 de fecha 15 de noviembre de 2019, la interventoría APREMIO a CONCA Y S.A. por el presunto incumplimiento del Cronograma de Gestión y Adquisición Predial, por cuanto a la fecha de la comunicación se deberían estar inscribiendo algunas ofertas formales de compra en la oficina de registros públicos, es decir, había un atraso en la entrega de estudios de títulos, elaboración de avalúos comerciales,</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>realización de ofertas formales de compra e inscripción de estas en registros públicos.</p> <p>Mediante comunicaciones CZMS-2-1022-0491-19 de fecha 27 de noviembre de 2019, la Interventoría solicito a CONCAY S.A. entregar a la interventoría un Plan de contingencia para dar cumplimiento al Cronograma de Gestión y Adquisición Predial.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0718-20 del 04 de agosto de 2020 con radicado INVIAS No. 53739 del 04 de agosto de 2020, la interventoría solicito al INVIAS inicio de proceso sancionatorio en contra de CONCAY S.A. por el no cumplimiento del cronograma de gestión y adquisición predial aprobado.</p> |                        |               |

|   |                                                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3 | CZMS-2-1022-0718-20 del 04 de agosto de 2020 con radicado INVIAS No. 53739 del 04 de agosto de 2020 | Presunto Incumplimiento parcial de actividades prediales | <p>*Mediante comunicación CECL-1005-01616-2020, de fecha 04 de mayo de 2020 CONCA Y S.A., realizó entrega a la Interventoría de 33 estudios de títulos para revisión.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0419-20, de fecha 22 de abril de 2020, la interventoría NO emitió aprobación a los 33 estudios de títulos presentados por el Contratista debido a que no cumplían con los requisitos establecidos en el Apéndice predial y requirió al contratista realizar control de calidad de los insumos prediales.</p> <p>*Mediante comunicación CECL-1005-01630-2020, de fecha 07 de mayo de 2020, CONCA Y S.A. radicó a la Interventoría 16 estudios de títulos para revisión.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-432-20, de fecha 27 de mayo de 2020, la Interventoría NO emitió aprobación a los 16 estudios de títulos debido a que no cumplían con los requisitos establecidos en el Apéndice Predial y requirió al contratista para que realizara el control de calidad de los insumos prediales.</p> <p>*Mediante la comunicación CECL-1005-01640-2020, de fecha 11 de mayo de 2020, CONCA Y S.A. radicó a la interventoría 7 estudios de títulos para revisión.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0454-20, de fecha 03 de junio de 2020, la interventoría NO emitió aprobación a los 7 estudios de títulos debido a que no cumplían con los requisitos establecidos en el Apéndice Predial y solicitó al contratista realizar control de calidad de los insumos prediales.</p> <p>*Mediante comunicación CECL-1005-01659-2020, de</p> | <p>Mediante comunicación DO-GEP 10473 del 05 de marzo de 2021, la Unidad Ejecutora de INVIAS solicitó a la Interventoría informar a la misma si el presunto incumplimiento a la fecha persistía con el fin de tomar las acciones necesarias.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0347-2 del 24 de marzo de 2021 con radicado INVIAS No. 24546 del 25 de marzo de 2021, la Interventoría informó a la entidad que a la fecha de la comunicación se habían venido superando las condiciones de hecho que dieron origen a la solicitud de multa y, en consecuencia, se recomendó desestimar la solicitud de imposición de multa por incumplimiento del contratista.</p> |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>fecha 14 de mayo de 2020, CONCA Y S.A. radicó a la Interventoría 10 estudios de títulos para revisión.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0455-20, de fecha 03 de junio de 2020, la interventoría NO emitió aprobación a los 10 estudios de títulos debido a que no cumplían con los requisitos establecidos en el Apéndice Predial y solicitó al contratista realizar control de calidad de los insumos prediales.</p> <p>*Mediante la comunicación CECL-1005-01660-2020, de fecha 14 de mayo de 2020, CONCA Y S.A. radicó a la Interventoría 21 estudios de títulos para revisión.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0456-20, de fecha 04 de junio de 2020, la interventoría NO emitió aprobación a los 21 estudios de títulos debido a que no cumplían con los requisitos establecidos en el Apéndice Predial y solicitó al contratista realizar control de calidad de los insumos prediales.</p> <p>*Mediante la comunicación CECL-1005-01687-2020, de fecha 21 de mayo de 2020, CONCA Y S.A. radicó a la interventoría 1 estudio de títulos para revisión.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0464-20, de fecha 08 de junio de 2020, la interventoría NO emitió aprobación al estudio de título debido a que no cumplía con los requisitos establecidos en el Apéndice Predial y solicitó al contratista realizar control de calidad de los insumos prediales.</p> <p>*Mediante la comunicación CECL-1005-01688-2020, de fecha 21 de mayo de 2020, CONCA Y S.A. radicó a la Interventoría 3 estudios de títulos para revisión.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0441-20, de fecha 29 de mayo de 2020, la interventoría NO emitió</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>aprobación a los 3 estudios de títulos debido a que no cumplían con los requisitos establecidos en el Apéndice Predial y solicitó al contratista realizar control de calidad de los insumos prediales.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0384 de fecha 31 de marzo de 2021 con radicado INVIAS No. 270090 de fecha 05 de abril de 2020, la Interventoría solicitó al INVIAS el inicio del proceso administrativo sancionatorio en contra de CONCAY S.A. por presuntamente no dar cumplimiento a la presentación de insumos prediales como lo estipula el Apéndice predial del contrato de obra.</p> |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | <p>CZMS-2-1022-0186-21 del 22 de febrero de 2021 con radicado INVIAS No. 14219 del 23 de febrero de 2021</p> | <p>Presunto Incumplimiento proveedor de agua</p> | <p>Mediante la comunicación CZMS-2-1022-0705-20 31 de julio de 2020 la Interventoría solicitó al CONCA Y S.A., el cumplimiento de la ficha CVS 1-6 “Manejo de fuentes de emisiones y ruido” que requiere como medidas de manejo ambiental entre otras la humectación permanente sobre las viviendas localizadas sobre las vías de accesos, en los casos y momentos en los cuales el grado de emisión de partículas requiere humedecimiento en forma temporal.</p> <p>*CONCA Y S.A. emitió respuesta al requerimiento de la Interventoría manifestando con comunicación CECL-1005-02077-2020 del 08 de agosto de 2020, que remitía documentos respecto a la solicitud de un ítem no previsto denominado “<i>humectación de vías industriales</i>” para la revisión por parte de la interventoría.</p> <p>*En respuesta a la solicitud de CONCA Y S.A. la Interventoría le aclaró al Contratista mediante comunicación CZMS-2-1022-0736-20 del 11 de agosto de 2020, que las actividades inherentes a la ejecución del Plan de Manejo Ambiental están incluidas en la administración y las especificaciones generales (Especificaciones 106) del Contrato de Obra, por tanto, no eran objeto de análisis de pago; por lo que se requirió a CONCA Y para que diera cumplimiento a la implementación del PMA en cumplimiento del pliego de condiciones, Apéndice D de forma inmediata en lo referente a la ficha CVS 1-6 Manejo de fuentes de emisiones y ruido, en la cual se mitigue el impacto generado por la emisión de material particulado por el tránsito de los vehículos que ingresan y salían del frente de obra.</p> <p>*Con comunicación CECL-1005-02203-2020 del 24 de agosto de 2020 CONCA Y S.A. informó respecto al</p> | <p>*Mediante oficio DT-SAN 8623, de fecha 25 de febrero de 2021, el INVIAS informó a la Interventoría que mediante memorando interno DT-SAN-12204, se tramitó ante el ingeniero Carlos Abad Ramírez Toro, adscrito a la unidad ejecutora de Grupo Gerencia Estratégica de Proyectos del INVIAS, la solicitud CZMS-2-1022-0186-21 de esta firma interventora, para el proceso respectivo.</p> | <p>Sin embargo, se aclara que mediante la comunicación CZMS-2-1022-372-21 de fecha 30 marzo de 2021., la Interventoría aprobó el proveedor de agua presentado por el contratista, motivo por el cual se entiende superado el presunto incumplimiento.</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>proveedor de agua lo que habían algunas vías que hacían parte de sus obligaciones, pero otras no.</p> <p>*En respuesta a lo manifestado por CONCAY S.A.; La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-808-20 reiteró la respuesta presentada en la comunicación CZMS-2-1022-0736-20, y requirió nuevamente al Contratista para que diera cumplimiento inmediato a la ejecución de las medidas estipuladas y aprobadas por la Autoridad Ambiental a través de la Licencia Ambiental y su respectivo PMA y la entrega INMEDIATA de la documentación de un proveedor que cumpliera con lo establecido dentro de la Licencia Ambiental.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0186-21. de fecha 22 de febrero de 2021 con radicado INVIAS No. 14219, la Interventoría radicó al INVIAS la solicitud de inicio del proceso administrativo sancionatorio por el presunto incumplimiento de CONCAY S.A. por no tener el proveedor de agua requerido por el proyecto.</p> |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |                                                                                                           |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6 | <p>CZMS-2-1022-0384-21 del 31 de marzo de 2021 con radicado INVIAS No. 27090 del 05 de abril de 2021.</p> | <p>Presunto Incumplimiento del Cronograma Predial</p> | <p>*Mediante Acta de reunión No. 128, de fecha 09 de febrero de 2021, se dio inicio a los comités prediales realizados semanalmente con la entidad contratante. En ese Comité el INVIAS emitió la para finalizar la gestión y adquisición predial del 100% de los predios para la vigencia de 2021.</p> <p>En dicha acta se solicitó al contratista, por parte de la interventoría y el INVIAS, hacer entrega de un cronograma de gestión y adquisición predial que cumpla con los tiempos impartidos por la entidad contratante.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0132-21, de fecha 09 de febrero de 2021, la Interventoría requirió al contratista para que efectuara la entrega del cronograma predial .</p> <p>*Mediante comunicación CECL-1005-03419-2021, de fecha 12 de febrero de 2021, el contratista remitió a la Interventoría el cronograma solicitado.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0158-21, de fecha 13 de febrero de 2021, la interventoría no emitió la aprobación al cronograma, por cuanto no cumplía con los parámetros solicitados por el Contrato..</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0368-21, de fecha 27 de marzo de 2021, la Interventoría emitió respuesta a comunicación CECL-1005-03644-2021, donde el contratista manifestó que se encontraba en los tiempos estipulados con los propietarios para realizar los pagos pendientes y solicitó que se cerrara el respectivo apremio.</p> <p>Igualmente, la Interventoría informó que CONCA Y S.A. para la fecha de la comunicación se encontraba</p> | <p>*Mediante comunicación DO-GPE 25479, de fecha 18 de mayo de 2021, el Grupo Gerencia De Proyectos Estratégicos de INVIAS solicitó al contratista concepto a la interventoría sobre el estado del incumplimiento.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0498-21, de fecha 03 de mayo de 2021, la interventoría informó al INVIAS que a la fecha de la comunicación el contratista superó temporalmente de manera satisfactoria las circunstancias que motivaron la solicitud de inicio del proceso administrativo sancionatorio.</p> |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>incumpliendo el cronograma predial aprobado de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>PREDIO 035. (Segundo pago debió realizarse a más tardar el 16 de marzo de 2021).</p> <p>PREDIO 035A. (Segundo pago debió realizarse a más tardar el 16 de marzo de 2021).</p> <p>PREDIO 035B. (Segundo pago debió realizarse a más tardar el 16 de marzo de 2021).</p> <p>PREDIO 045. (Segundo pago debió realizarse a más tardar el 16 de marzo de 2021).</p> <p>PREDIO 048. (Segundo pago debió realizarse a más tardar el 16 de marzo de 2021).</p> <p>PREDIO 049. (Segundo pago debió realizarse a más tardar el 16 de marzo de 2021).</p> <p>PREDIO 050. (Segundo pago debió realizarse a más tardar el 16 de marzo de 2021).</p> <p>En razón de lo anterior, se reiteró el apremio al Contratista de Obra para que cumpliera con sus obligaciones.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0384-21 del 31 de marzo de 2021 con radicado INVIAS No. 270090 del 05 de abril de 2020, la Interventoría radicó ante el INVIAS solicitud de inicio de proceso de incumplimiento en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento al cronograma de gestión y adquisición predial aprobado por la interventoría.</p> |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                         | Obligación Presuntamente Incumplida               | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                   | OBSERVACIONES |
| 7                                                               | CZMS-2-1022-0398-21 del 07 de abril de 2021 con radicado INVIAS No. 28874 del 08 de abril de 2021. | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN PROGRAMA DE INVERSIÓN. | <p>*03-Mar-21: La Interventoría expuso en el Comité de Obra No 25 las demoras presentadas en el avance de las obras por falta de personal simultaneo en los diferentes frentes, reparación de la maquinaria dañada y la inactividad en varios caisson.</p> <p>*04-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03559-2021 solicitó que se estudiara la posibilidad de realizar una redistribución de las vigencias.</p> <p>05-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0257-21 informó que se evidencia la inactividad en muchos sub-frentes de obra y requiere al contratista CONCA Y S.A., para que reanude inmediatamente las actividades de obra, supla las vacantes generadas por el retiro del personal de los subcontratistas que ya no forman parte del proyecto, vincule al personal capacitado para el desarrollo propio de las actividades a ejecutar, y ponga a punto la maquinaria y volquetas, so pena de solicitar el inicio de proceso administrativo sancionatorio para imposición de multas, por el incumplimiento de la programación de obra vigente.</p> <p>*09-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0273-21 reiteró que se continua evidenciando la inactividad en muchos sub-frentes de obra y requirió nuevamente al contratista CONCA Y S.A., para que reanudara inmediatamente las actividades de obra en los sub-frentes mencionados, supla las vacantes generadas por el retiro del personal</p> | Mediante memorando interno de INVIAS No. DO-GPE-28548, de fecha 27 de abril de 2021, la Unidad ejecutora del INVIAS da traslado del proceso a la oficina asesora jurídica de la entidad. |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>de los subcontratistas que ya no formaban parte del proyecto, vinculara al personal capacitado para el desarrollo propio de las actividades a ejecutar, y pusiera a punto la maquinaria y volquetas, so pena de solicitar el inicio del procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multas, por el presunto incumplimiento de la programación de obra vigente.</p> <p>*10-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03621-2021 argumentó que tenía personal suficiente y enfocado con la poca producción, debido a la no conciliación de precios de algunas actividades no previstas</p> <p>*15-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0295-21 no aprobó la redistribución solicitada ya que no cuenta con el programa de obra detallado en Project especificando las franjas de tiempo de las diferentes actividades discriminándolas por frentes de obra, estructuras, ítems no previstos en proceso y además, el programa presentado se limitaba solo a los ítems de obra agrupados en grandes partidas, plasmados en el tiempo sin ningún detalle de control o secuencia constructiva y se aclaró que el seguimiento al programa de inversiones que se encontraba aprobado a la fecha.</p> <p>*15-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03629-2021 argumentó que no podía presentar el programa detallado solicitado, ya que no se habían conciliado los precios de algunas actividades no previstas y que la afectación a la ejecución y avance de</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>la programación a la inversión del Contrato no podrá ser imputable al Contratista.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0398-21 del 07 de abril de 2021 con radicado INVIAS No. 28874 del 08 de abril de 2021, la interventoría solicito ante el INVIAS, inicio de proceso de sancionatorio en contra de CONCAY S.A. por no dar cumplimiento al programa de inversión para el mes de febrero de 2021.</p> |                        |               |

|   |                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | CZMS-2-1022-0495-21 del 30 de abril de 2021 con radicado INVIAS No. 36861 del 03 de mayo de 2021. | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR DEMORA EN PRESENTACION ACTAS DE OBRA No. 30 y 31. | <p>*05-Feb-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03354-2021 entregó la primera versión del Acta de Obra 30 correspondiente al mes de enero de 2021.</p> <p>*12-Feb-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0150-21 devuelve sin aprobación el Acta de Obra 30 con múltiples observaciones y se solicitó revisar los procesos de presentación de las actas, lo cual generaba demoras innecesarias en los procesos de verificación y aprobación.</p> <p>*17-Feb-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03454-2021 entregó el Acta de Obra 30, atendiendo parcialmente las observaciones y reiterando su intención en los cobros de actividades no autorizadas por la Interventoría por encontrarse en observación y a la espera de ensayos de verificación.</p> <p>*25-Feb-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0207-21 devolvió sin aprobación el Acta de Obra 30 con múltiples observaciones y apremió al contratista a presentar de manera inmediata el documento atendiendo las reiteradas observaciones, evidenciando la mora de su presentación, de acuerdo con los tiempos establecidos contractualmente.</p> <p>*01-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0230-21 apremió por segunda vez al contratista a presentar de manera inmediata el documento atendiendo las reiteradas observaciones ya que el Contratista se encontraba en mora de presentarla en los tiempos establecidos contractualmente.</p> <p>*01-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03525-2021 entregó el Acta de obra 30</p> | <p>*Mediante memorando interno de INVIAS No. DO-GPE-32080, de fecha 10 de mayo de 2021, la unidad ejecutora del INVIAS da traslado del proceso a la oficina asesora jurídica de la entidad.</p> | <p>El INVIAS no se pronunció sobre el presunto incumplimiento de las demoras en la presentación de las Actas de Obra No. 30 y 31, sin embargo, a la fecha de finalización del plazo de ejecución del Contrato de Obra, el Contratista entregó las respectivas actas ajustadas, las cuales tramitadas ante el INVIAS.</p> |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>atendiendo las observaciones hechas por la Interventoría.</p> <p>*03-Mar-21: Luego de realizar todas las verificaciones respectivas, la Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0241-21 radicó en la Territorial Santander del Invias el Acta de Obra 30.</p> <p>*04-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03551-2021 entregó la primera versión del Acta de Obra 31 correspondiente al mes de febrero de 2021.</p> <p>*08-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0264-21 devolvió sin aprobación el Acta de Obra 31 con múltiples observaciones y se reiteró que las preactas social, predial y ambiental deben ir previamente aprobadas por la SMA.</p> <p>*11-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03594-2021 entregó el Acta de Obra 31 atendiendo parcialmente las observaciones.</p> <p>*16-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0309-21 devolvió sin aprobación el Acta de Obra 31 con observaciones y apremió al contratista a presentar de manera inmediata el documento atendiendo las reiteradas observaciones.</p> <p>18-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03636-2021 entregó el Acta de Obra 31 atendiendo parcialmente las observaciones.</p> <p>24-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0350-21 apremió nuevamente al contratista para que presentara de manera inmediata el documento atendiendo las reiteradas observaciones ya</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>que se encontraba en mora de presentarla en los tiempos establecidos contractualmente.</p> <p>25-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03688-2021 entregó del acta de obra 31 atendiendo las observaciones hechas por la Interventoría y argumentando que las demoras presentadas en la presentación de las actas no son atribuibles a ellos.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0495-21 del 30 de abril de 2021 con radicado INVIAS No. 36861 del 03 de mayo de 2021, la interventoría solicitó al INVIAS inicio de proceso sancionatorio en contra de CONCAY S.A. por la demora en la entrega a la Interventoría de las actas de obra.</p> |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |                                                                                         |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9 | CZMS-2-1022-0459-21 del 21 de abril de 2021 con radicado INVIAS No. 33532 de 22/04/2021 | Presunto Incumplimiento parcial de actividades prediales | <p>*Mediante Acta de reunión No. 128, de fecha 09 de febrero de 2021, se dio inicio a los comités prediales realizados semanalmente con la entidad contratante para hacer el seguimiento predial y verificar el avance en cuanto a la gestión y adquisición predial del proyecto. En esa oportunidad el INVIAS emitió la directriz para finalizar la gestión y adquisición predial del 100% de los predios para la vigencia de 2021.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0132-21, de fecha 09 de febrero de 2021, la interventoría solicitó al contratista hacer entrega del cronograma predial.</p> <p>Mediante comunicación CECL-1005-03419-2021, de fecha 12 de febrero de 2021, el contratista remitió a la Interventoría cronograma solicitado.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0158-21, de fecha 13 de febrero de 2021, la Interventoría no emitió aprobación al cronograma, por cuanto no cumplía con los parámetros solicitados por el Contrato</p> <p>Mediante correo electrónico de fecha 19 de febrero de 2021, el contratista remitió a la interventoría cronograma de gestión y adquisición predial ajustado.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0369-21, de fecha 27 de marzo de 2021, la Interventoría solicitó al contratista hacer entrega del estudio de zonas homogéneas y treinta y seis (36) avalúos comerciales correspondientes al predio 036 y treinta y cinco (35), avalúos comerciales correspondientes a la prioridad 3, que debieron ser entregados para las fechas 26 y 27 de marzo de 2021, conforme al cronograma aprobado.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0394-21, de fecha 06 de abril de 2021, la interventoría APREMIO a</p> | <p>*Mediante oficio DO-GPE 23895, el INVIAS solicita a la interventoría pronunciamiento sobre el estado actual del presunto incumplimiento.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0609-21, de fecha 27 de mayo de 2021 con radicado INVIAS No. 45340, de fecha 27 de mayo de 2021 se dio respuesta al INVIAS manifestando que el contratista superó temporalmente el incumplimiento.</p> |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>CONCAY S.A. por el presunto incumplimiento en la entrega del estudio de zonas homogéneas y treinta y seis (36) avalúos comerciales correspondientes al predio 036 y treinta y cinco (35), avalúos comerciales de la prioridad 3 de acuerdo con el cronograma predial aprobado.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0399-21, de fecha 08 de abril de 2021, la Interventoría APREMIO por segunda vez a CONCAY S.A. por el presunto incumplimiento en la entrega del estudio de zonas homogéneas y treinta y seis (36) avalúos comerciales correspondientes al predio 036 y treinta y cinco (35) avalúos comerciales de la prioridad 3 de acuerdo al cronograma predial aprobado para esa fecha.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0424-21, de fecha 13 de abril de 2021, la interventoría APREMIÓ por tercera vez a CONCAY S.A. por el presunto incumplimiento en la entrega de treinta y seis (36) avalúos comerciales correspondientes al predio 036 y treinta y cinco (35) avalúos comerciales de la prioridad 3 de acuerdo con cronograma predial aprobado.</p> <p>*Mediante comunicación CCZMS-2-1022-0459-21 del 21 de abril de 2021 con radicado INVIAS No. 33532 de 22/04/2021, la Interventoría solicitó al INVIAS inicio de proceso sancionatorio en contra de CONCAY S.A. por el presunto incumplimiento del cronograma de gestión y adquisición predial aprobado por la interventoría.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0498-21, de fecha 03 de mayo de 2021 con radicado INVIAS No. 37770 de fecha 05 de mayo de 2021, la interventoría informó al INVIAS que el presunto incumplimiento, a la fecha de la comunicación, persistía.</p> |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                       | Obligación Presuntamente Incumplida            | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10                                                              | CZMS-2-1022-0540-21 del 11 de mayo de 2021 con radicado INVIAS No. 39677 del 11 de mayo de 2021. | INCUMPLIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIÓN MARZO 21. | <p>*13-Mar-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0425-21 reiteró y requirió al contratista CONCAY S.A. mayor dinamismo en la ejecución de obra, para cada uno de los frentes y sub frentes de obra mencionados para la construcción de la variante de San Gil, pues a la fecha de la comunicación , había un retraso respecto de la programación de obra aprobada.</p> <p>*29-Mar-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03708-2021 solicitó realizar una redistribución de las vigencias.</p> <p>*13-Abr-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-03795-2021 reiteró la solicitud de realizar una redistribución de las vigencias.</p> <p>*19-Abr-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0439-21 no aprobó la redistribución solicitada ya que no se había presentado el programa de obra detallado en Project y se solo se había expuesto por parte del Contratista, los ítems de obra agrupados en grandes partidas plasmados en el tiempo sin ningún detalle de control o secuencia, el cual desde el 15 de febrero de 2021 no fue aprobado por la Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-0295-21.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0540-21 del 11 de mayo de 2021 con radicado INVIAS No. 39677 del 11 de mayo de 2021., la interventoría solicitó ante el INVIAS, el inicio de proceso de sancionatorio en contra</p> | Se realizó un solo procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multa, en el que INVIAS mediante la Resolución 3888 de 2021, se declaró el incumplimiento parcial del Contrato de Obra 1019 de 2018 y se impuso una multa al Contratista, lo cual fue confirmado mediante la Resolución 1666 del 20 de mayo de 2022, mediante la cual se resolvió el recurso de reposición. | <p>Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCAY presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCAY S.A., en el que se ordenaba:</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                            | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 |                            |                                     | de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento al programa de inversión del mes de marzo de 2021 |                        | <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCA Y S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautela y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                       | Obligación Presuntamente Incumplida               | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11                                                              | CZMS-2-1022-0607-21 del 25 de mayo de 2021 con radicado INVIAS No. 45037 del 26 de mayo de 2021. | INCUMPLIMIENTO EN PROGRAMA DE INVERSIÓN ABRIL 21. | <p>*19-Abr-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0439-21 no aprobó la redistribución solicitada ya que no se había presentado el programa de obra detallado en Project y el Contratista solo exponía los ítems de obra agrupados en grandes partidas plasmados en el tiempo, sin ningún detalle de control o secuencia, el cual desde el 15 de febrero de 2021 no fue aprobado por la Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-0295-21.</p> <p>*21-Abr-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0460-21 reiteró y requirió al contratista CONCA Y S.A. mayor dinamismo en la ejecución de obra, en los subfrentes de estructuras mayores, pues a la fecha de la comunicación, había un retraso respecto de la programación de obra aprobada.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0540-21 del 11 de mayo de 2021 con radicado INVIAS No. 39677 del 11 de mayo de 2021., la interventoría solicitó ante el INVIAS, inicio de proceso de sancionatorio en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento al programa de inversión.</p> | Se realizó un solo procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multa, en el que INVIAS mediante la Resolución 3888 de 2021, se declaró el incumplimiento parcial del Contrato de Obra 1019 de 2018 y se impuso una multa al Contratista, lo cual fue confirmado mediante la Resolución 1666 del 20 de mayo de 2022, mediante la cual se resolvió el recurso de reposición. | <p>Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCA Y presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                 |                            |                                     |                                                |                        | <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCAY S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautela y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                  | Obligación Presuntamente Incumplida                                                  | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12                                                              | CZMS-2-1022-0633-21 del 02 de junio de 2021 con radicado No. 47266 del 02 de junio de 2021. | ALCANCE SOLICITADO INVIAS INCUMPLIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIÓN MARZO Y ABRIL DE 2021 | <p>*19-Abr-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0439-21 no aprobó la redistribución solicitada ya que no tenía el programa de obra detallado en Project y se presentaron solo los ítems de obra agrupados en grandes partidas plasmados en el tiempo sin ningún detalle de control o secuencia, motivo por el cual desde el 15 de febrero de 2021 no fue aprobado por la Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-0295-21.</p> <p>*21-Abr-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0460-21 reiteró y requirió al contratista CONCA Y S.A. mayor dinamismo en la ejecución de obra en los subfrentes de estructuras mayores pues a la fecha de la comunicación, había un retraso respecto de la programación de obra aprobada.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0633-21 del 02 de junio de 2021 con radicado INVIAS No. 47266 del 02 de junio de 2021., la Interventoría solicitó ante el INVIAS inicio de proceso de sancionatorio en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento a los programas de inversión de los meses de marzo y abril de 2021.</p> | Se realizó un solo procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multa, en el que INVIAS mediante la Resolución 3888 de 2021, se declaró el incumplimiento parcial del Contrato de Obra 1019 de 2018 y se impuso una multa al Contratista, lo cual fue confirmado mediante la Resolución 1666 del 20 de mayo de 2022, mediante la cual se resolvió el recurso de reposición. | <p>Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCA Y presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 |                            |                                     |                                                |                        | <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCAY S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautelar y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> |

**Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato**

| No. | Comunicación Interventoría                                                                          | Obligación Presuntamente Incumplida           | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13  | CZMS-2-1022-0842-21 del 31 de julio de 2021 con radicado INVIAS No. 67304 del 02 de agosto de 2021. | INCUMPLIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIÓN MAYO 21. | <p>*11-May-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0554-21 en el requirió al Contratista por la falta de dinamismo en las actividades de obra del proyecto Variante de San Gil, discriminando puntualmente las falencias presentadas en cada uno de sus frentes principales, como en la de los sub-frentes secundarios, y por lo tanto, requirió a CONCAY S.A., debe coordinar sus actividades acorde a la programación de obra aprobada.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0842-21 del 31 de julio de 2021 con radicado INVIAS No. 67304 del 02 de agosto de 2021., la interventoría solicitó ante el INVIAS el inicio de proceso de sancionatorio en contra de CONCAY S.A. por no dar cumplimiento al programa de inversión en el mes de mayo de 2021.</p> | Se realizó un solo procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multa, en el que INVIAS mediante la Resolución 3888 de 2021, se declaró el incumplimiento parcial del Contrato de Obra 1019 de 2018 y se impuso una multa al Contratista, lo cual fue confirmado mediante la Resolución 1666 del 20 de mayo de 2022, mediante la cual se resolvió el recurso de reposición | <p>Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCAY presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCAY S.A., en el que se ordenaba:</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 |                            |                                     |                                                |                        | <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCAY S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautelar y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                          | Obligación Presuntamente Incumplida               | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
| 14                                                              | CZMS-2-1022-0843-21 del 31 de julio de 2021 con radicado INVIAS No. 67345 del 02 de agosto de 2021. | INCUMPLIMIENTO EN PROGRAMA DE INVERSIÓN JUNIO 21. | *10-Jun-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0660-21 en el reiteró que todos los rendimientos de obras mostrados por CONCAY S.A., son muy bajos, y hacen estériles y carentes de validez todos los oficios, repuestas, y dilaciones dadas a las observaciones que planteó la interventoría del consorcio ZMS durante el seguimiento al Contrato 1019 de 2018.<br>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-0843-21 del 31 de julio de 2021 con radicado INVIAS No. 67345 del 02 de agosto de 2021., la Interventoría solicitó ante el INVIAS el inicio de proceso de sancionatorio en contra de CONCAY S.A. por no dar cumplimiento al programa de inversión en el mes de junio de 2021. |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                              |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                                   | Obligación Presuntamente Incumplida                                        | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actuaciones del INVIAS                       | OBSERVACIONES |
| 15                                                              | CZMS-2-1022-0973-21 del 02 de septiembre de 2021 con radicado INVIAS No. 79816 del 02 de septiembre de 2021. | ACTUALIZACIÓN PRESUNTO INCUMPLIMIENTO - CRONOGRAMA DE AVALÚOS COMERCIALES. | <p>Mediante comunicación No. DT-SAN 44299 19 de agosto de 2021, el INVIAS solicitó la actualización de los formatos ALEDEJ-FR-6, en los que se informó el presunto incumplimiento de los cronogramas de avalúos comerciales, ya que éstos se diligenciaron en la versión 3, y, desde el 12 de mayo de 2021, se había efectuado por parte de la entidad la actualización al formato creándose la versión 4.</p> <p>El 22 de abril de 2021 mediante radicado INVIAS No. 33532; la Interventoría siguiendo las instrucciones de la Entidad, actualizando la información en el formato ALEDEJ-FR-6 versión 4.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0973-21 del 2 de septiembre de 2021 con radicado INVIAS No. 79816 del 02 de septiembre de 2021, la interventoría solicitó ante el INVIAS iniciar el proceso administrativo sancionatorio para imposición de multa en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento al cronograma de gestión y adquisición predial.</p> | EL INVIAS NO REALIZÓ NINGÚN PRONUNCIAMIENTO. |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                              |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                                   | Obligación Presuntamente Incumplida                                          | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Actuaciones del INVIAS               | OBSERVACIONES                                                                                                               |
| 16                                                              | CZMS-2-1022-1084-21 del 25 de septiembre de 2021 con radicado INVIAS No. 88915 del 27 de septiembre de 2021. | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA ADQUISICIÓN PREDIAL DEL PREDIO 036 DI TU CVSG. | <p>dentro de planificación, el contratista indicó a la Interventoría y al INVIAS la adquisición predial para 31 predios y 5 mejoras ubicadas entre las abscisas K0+640 - K4+800.</p> <p>Respecto a la obligación contraída por el Contratista de Obra con la adquisición del predio identificado con código INVIAS 036-DI-TU-CVSG, el cual se encuentra ubicado en la prioridad 2, , en el que se expidió la oferta de compra oferta SMA 52200, de fecha 18 de diciembre de 2020, la cual fue notificada el día 29 de diciembre de 2020, y debidamente inscrita en la anotación Nro. 11 del folio de matrícula inmobiliaria Nro. 319-55014 de la oficina de registro de instrumentos públicos de San Gil.</p> <p>En el distintos comités prediales CONCA Y S.A. manifestó que no tenía recursos en el Contrato de Obra para la adquisición del predio 036-DI-TU-CVSG.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1028-21 la Interventoría informó y aclaró existían recursos suficientes para la adquisición predial de este inmueble, pues de acuerdo a las pre actas presentadas por el contratista al mes de agosto de 2021, existían \$8.317.619.151 disponibles para ejecutar. . La interventoría y el INVIAS han solicitado al contratista mediante comunicación CZMS-2-1022-1010- que era necesaria la adquisición de todos los predios situados en las prioridades 1 y 2 abscisas K0+640 - K4+800, sin embargo, CONCA Y S.A. no había cumplido con la remisión del alcance a la oferta formal de compra del</p> | EL INVIAS NO EFECTUÓ PRONUNCIAMIENTO | El 3 de octubre de 2022, el INVIAS adquirió el Predio 036, mediante la Escritura Pública No. 2241 del 3 de octubre de 2022. |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>predio 036-DI-TU-CVSG, generando un presunto atraso en la adquisición predial de este inmueble.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-1084-21 del 25 de septiembre de 2021 con radicado INVIAS No. 88915 del 27 de septiembre de 2021, la Interventoría solicitó ante el INVIAS inicio de proceso administrativo sancionatorio de imposición de multa en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento a la adquisición predial del predio 036.</p> |                        |               |

**Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato**

| No. | Comunicación Interventoría                                                                             | Obligación Presuntamente Incumplida             | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | CZMS-2-1022-1156-21 del 09 de octubre de 2021 con radicado INVIAS No. 94341 del 11 de octubre de 2021. | INCUMPLIMIENTO EN PROGRAMA DE INVERSIÓN MES 36. | <p>*06-Jul-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0749-21 en los numerales 1 y 2 reiteró los bajos rendimientos de obra mostrados por CONCA Y S.A., y evidenciando el retraso y el programa de inversión pendiente por ejecutar.</p> <p>*24-Jul-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0814-21 relacionó las actividades que había implementado CONCA Y S.A., respecto a los planes de contingencia para incrementar los rendimientos de obra.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-1156-21 del 09 de octubre de 2021 con radicado INVIAS No. 94341 del 11 de octubre de 2021., la interventoría solicitó ante el INVIAS el inicio del proceso administrativo sancionatorio en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento a los programas de inversión del mes 36. (julio 2021)</p> | Se realizó un solo procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multa, en el que INVIAS mediante la Resolución 1939 de junio de 2023, declaró el incumplimiento e impuso la multa a CONCA Y, por el no cumplimiento del programa de inversión de los meses de julio de 2021 a mayo de 2022, acto administrativo que fue confirmado mediante la Resolución 3082 de septiembre de 2023. | <p>Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCA Y presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:</p> |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 |                            |                                     |                                                |                        | <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCAY S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautelar y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                      | Obligación Presuntamente Incumplida                                 | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Actuaciones del INVIAS                       | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18                                                              | CZMS-2-1022-1157-21 del 09 de octubre de 2021 con radicado No. 94599 del 11 de octubre de 2021. | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR DEMORA EN PRESENTACION ACTA DE OBRA 37. | <p>*02-Sep-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-04638-2021 hace entregó de la primera versión del Acta de Obra 37 correspondiente al mes de agosto de 2021.</p> <p>*02-Sep-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-0975-21 devolvió sin aprobación el acta de obra 37 con observaciones en las memorias de cálculo y por falta de soportes de pago de aportes.</p> <p>*06-Sep-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-04663-2021 presentó correcciones a las memorias de cálculo.</p> <p>*08-Sep-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-04688-2021 presentó correcciones a las memorias de cálculo.</p> <p>*10-Sep-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-1020-21 devolvió sin aprobación el Acta de Obra 37 con observaciones en memorias, ensayos y cantidades.</p> <p>*14-Sep-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-04725-2021 presentó Acta de Obra 37 insistiendo en cobros no autorizados por Interventoría.</p> <p>*18-Sep-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-1056-21 devolvió sin aprobación el Acta de Obra 37 ya que no se atienden las observaciones e instrucciones por falta de soportes de calidad y el no</p> | No hubo pronunciamiento por parte del INVIAS | El INVIAS no se pronunció sobre el presunto incumplimiento de las demoras en la presentación de las Actas de Obra No. 37, sin embargo, a la fecha de finalización del plazo de ejecución del Contrato de Obra, el Contratista entregó las respectivas actas ajustadas, las cuales fueron tramitadas por la Interventoría ante el INVIAS, mediante comunicación CZMS-2-1022-1133-21 con radicado 93790 del 08-oct-21. |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                             | Obligación Presuntamente Incumplida                           | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 |                                                                                                        |                                                               | <p>reconocimiento de obras inconclusas a la fecha de corte.</p> <p>*21-Sep-21: El Contratista mediante comunicación CECL-1005-04771-2021 presentó Acta de Obra 37, persistían las obligaciones.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-1157-21 del 09 de octubre de 2021, con radicado INVIAS No. 94599 del 11 de octubre de 2021, la Interventoría solicitó ante el INVIAS el inicio del proceso administrativo sancionatorio para imposición de multa en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento a la entrega del Acta de Obra No. 37.</p>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19                                                              | CZMS-2-1022-1184-21 del 14 de octubre de 2021 con radicado INVIAS No. 96868 del 15 de octubre de 2021. | INCUMPLIMIENTO EN PROGRAMA DE INVERSIÓN MES 37. (Agosto 2021) | <p>*03-Ago-21: La Interventoría mediante comunicación CZMS-2-01022-0853-21 solicitó al contratista la reactivación de labores de instalación de refuerzo en varios elementos de las estructuras, ya que se estaban generando retrasos en las actividades de la cimentación e infraestructura de los puentes.</p> <p>*Mediante comunicación CECL-1005-04604-2021 del 26-ago-21 Concay S.A. emitió respuesta al requerimiento de la Interventoría señalando que CONCA Y S.A. ha venido avanzando hasta donde le ha sido posible de manera continua</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-1184-21 del 14 de octubre de 2021 con radicado INVIAS No. 96868 del 15 de octubre de 2021., la interventoría solicitó ante el INVIAS inicio del proceso administrativo sancionatorio,</p> | Se realizó un solo procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multa, en el que INVIAS mediante la Resolución 1939 de junio de 2023, declaró el incumplimiento e impuso la multa a CONCA Y, por el no cumplimiento del programa de inversión de los meses de julio de 2021 a mayo de 2022, acto administrativo que fue confirmado mediante la Resolución 3082 de septiembre de 2023. | Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCA Y presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                       | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 |                            |                                     | para imposición de multa en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento a los programas de inversión del mes 37 (agosto de 2021). |                        | <p>sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:</p> <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCA Y S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                 |                            |                                     |                                                |                        | <p>Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautelar y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                                  | Obligación Presuntamente Incumplida                                                   | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actuaciones del INVIAS                          | OBSERVACIONES                                                                                                                                                           |
| 20                                                              | CZMS-2-1022-1382-21 del 10 de diciembre de 2021 con radicado INVIAS No. 119102 del 10 de diciembre de 2021. | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA PROFESIONAL JURIDICO PREDIAL. | <p>*La interventoría requirió al contratista de obra para el cumplimiento de la instrucción emitida por el INVIAS, respecto del cambio de profesional jurídico predial, a través de las siguientes comunicaciones No. CZMS-2-1022-1204-21, de fecha 20 de octubre de 2021, CZMS-2-1022-1289-21, de fecha 11 de noviembre de 2021 y CZMS-2-1022-1305-21, de fecha 16 de noviembre de 2021.</p> <p>*Mediante comunicación CZMS-2-1022-1382-21 del 10 de diciembre de 2021 con radicado INVIAS No. 119102 del 10 de diciembre de 2021., la Interventoría solicito ante el INVIAS el inicio de proceso administrativo sancionatorio de imposición de multa en contra de CONCA Y S.A. por no dar cumplimiento a la presentación de la hoja de vida del profesional jurídico predial.</p> | No hubo pronunciamiento por parte de la entidad | Mediante comunicación CZMS-2-1022-0054-22 del 19 de enero de 2022, se subsanó el presunto incumplimiento, toda vez que se aprobó el nuevo profesional jurídico predial. |

|    |                                                                                                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | CZMS-2-1022-0747-22 del 08 de julio de 2022 con radicado INVIAS No. 71188 del 08 de julio de 2022. | INCUMPLIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIÓN DE JULIO DE 2021 A MAYO DE 2022 | <p>Mediante comunicación del CZMS-2-1022-0747-22 del 08 de julio de 2022 con radicado INVIAS No. 71188 del 08 de julio de 2022, solicitó el inicio del proceso administrativo de imposición de multa por el presunto incumplimiento del programa de Inversión correspondiente a los períodos correspondientes entre el mes de julio de 2021 a mayo de 2022, previamente informados a la Entidad Contratante, mediante las siguientes comunicaciones:</p> <p>CZMS-2-1022-0749-21 del 06-jul-2021<br/>           CZMS-2-1022-0814-21 del 24-jul-2021<br/>           CZMS-2-1022-0853-21 del 03-ago-2021<br/>           CZMS-2-1022-0932-21 del 26-ago-2021<br/>           CZMS-2-1022-0933-21 del 26-ago-2021<br/>           CZMS-2-1022-0934-21 del 26-ago-2021<br/>           CZMS-2-1022-1012-21 del 09-sep-2021<br/>           CZMS-2-1022-1013-21 del 09-sep-2021<br/>           CZMS-2-1022-1069-21 del 24-sep-2021<br/>           CZMS-2-1022-1085-21 del 25-sep-2021<br/>           CZMS-2-1022-1141-21 del 08-oct-2021<br/>           CZMS-2-1022-1142-21 del 08-oct-2021<br/>           CZMS-2-1022-1158-21 del 11-oct-2021<br/>           CZMS-2-1022-1197-21 del 19-oct-2021<br/>           CZMS-2-1022-1248-21 del 30-oct-2021<br/>           CZMS-2-1022-1275-21 del 09-nov-2021<br/>           CZMS-2-1022-1304-21 del 16-nov-2021 Reunión del 26-nov-2021<br/>           CZMS-2-1022-1368-21 del 06-dic-2021<br/>           CZMS-2-1022-0064-22 del 22-ene-2022<br/>           CZMS-2-1022-0181-22 del 18-feb-2022<br/>           CZMS-2-1022-0339-22 del 31-mar-2022<br/>           CZMS-2-1022-0498-22 del 11-may-2022<br/>           CZMS-2-1022-0554-22 del 21-may-2022<br/>           CZMS-2-1022-0570-22 del 24-may-2022<br/>           CZMS-2-1022-0586-22 del 31-may-2022<br/>           CZMS-2-1022-0587-22 del 01-jun-2022<br/>           CZMS-2-1022-0606-22 del 04-jun-2022</p> | <p>Se realizó un solo procedimiento administrativo sancionatorio para imposición de multa, en el que INVIAS mediante la Resolución 1939 de junio de 2023, declaró el incumplimiento e impuso la multa a CONCAY, por el no cumplimiento del programa de inversión de los meses de julio de 2021 a mayo de 2022, acto administrativo que fue confirmado mediante la Resolución 3082 de septiembre de 2023.</p> | <p>Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCAY presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCAY S.A., en el que se ordenaba:</p> <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión,</p> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | CZMS-2-1022-0624-22 del 07-jun-2022<br>CZMS-2-1022-0698-22 del 27-jun-2022<br>CZMS-2-1022-0721-22 del 03-jul-2022<br>CZMS-2-1022-0722-22 del 03-jul-2022 |  | <p> <i>de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCAY S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</i> </p> <p>           Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautelar y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.         </p> <p>           Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.         </p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                                                                             | Obligación Presuntamente Incumplida                                                          | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23                                                              | CZMS-2-1022-1036-22 del 22 septiembre de 2022 con radicado INVIAS No. 102862 del 23 septiembre de 2022 | SOLICITUD INICIO DE PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO – PARA LA DECLARATORDE LA CADUCIDAD | <p>*La interventoría requirió al contratista de obra para el cumplimiento de sus las obligaciones contractuales, por cuanto:</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0762-22 del 14-jul-2022: La Interventoría le requirió al Contratista reactivar las obras, teniendo en cuenta la inactividad que se registraba en el frente de obra del eje 4 del puente Lajas, el cual se encontraba inactivo desde el 28-may-2022, del cual se había solicitado en campo y en comités de obra por parte del Interventoría tomar las medidas necesarias para reactivar este frente.</p> <p>El Contratista mediante comunicación CECL- 1005-06686-2022 del 15 de julio de 2022 remitió un documento con un escenario que no es viable, en consideración del gran atraso y a la dinámica que viene presentado en cuanto a los bajos rendimientos . Teniendo en cuenta el porcentaje ejecutado y el plazo restante la interventoría solicita a la entidad dar inicio al trámite administrativo sancionatorio de caducidad.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0777-22 del 19-jul-2022: La Interventoría le requirió al Contratista reactivar las obras, teniendo en cuenta la inactividad en los diferentes frentes de trabajo de los puentes Fonce y las Lajas.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0919-22 del 29-ago-2022, la Interventoría le recomendó al INVIAS declarar el inicio Proceso Administrativo Sancionatorio para declarar la CADUCIDAD del Contrato de Obra No.</p> |                        | <p>Respecto al tema de programa de Inversión, es importante destacar que CONCA Y presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                 |                            |                                     | <p>1019-2018, en consideración a los reiterados atrasos en el programa de inversiones, los cuales habían sido informados a la Entidad Contratante, mediante la comunicación CZMS-2-1022-0747-22 del 08 de julio de 2022.</p> <p>Igualmente, la Interventoría había solicitado al INVÍAS dar inicio al Proceso Administrativo Sancionatorio por el incumplimiento del programa de inversión para los períodos julio-2021 (mes 36) a mayo - 2022 (mes 46), con alcances mediante las comunicaciones CZMS-2-1022-0797-22 del 28 de julio de 2022 con radicado INVÍAS 79334 y CZMS-2-1022-0797-22 del 28 de julio de 2022 con radicado INVÍAS 79334 y CZMS-2-1022-0890-22 del 18 de agosto de 2022.</p> <p>Adicional a lo anterior, mediante la comunicación No. CZMS-2-1022-0919-22 del 29-ago-2022, la Interventoría le informó a la Entidad Contratante el presunto incumplimiento de obligaciones de diferentes componentes, técnicos, financieros y prediales.</p> <p>Mediante la comunicación No. CZMS-2-1022-0912-22 del 29-ago-2022, la Interventoría le informó al Contratista de la recomendación al INVIAS para que se iniciara el Proceso Administrativo Sancionatorio para declarar la CADUCIDAD del Contrato de Obra No. 1019-2018.</p> |                        | <p><b>“SEGUNDO:</b> Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de <b>CONCAY S.A.</b> y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaración de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautelar y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                     | Obligación Presuntamente Incumplida                                                  | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actuaciones del INVIAS                   | OBSERVACIONES |
| 24                                                              | CZMS-2-1022-1249-22 del 3 de noviembre de 2022 | SOLICITUD INICIO DE PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO INFORMACIÓN SUBCONTRATISTAS | <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-1047-22 del 21-sep-2022, la Interventoría le solicitó al Contratista que allegará la documentación de proveedores de servicios.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1093-22 del 30-sep-2022, la interventoría apremió al contratista para que entregara la información correspondiente a los subcontratistas que se encontraban realizando labores en el proyecto.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-1219-22 del 28-oct-22, apremió nuevamente al Contratista de Obra para que entregara la información de proveedores de servicios que se encontraban realizando labores en el proyecto.</p> <p>Ante la constante negativa por parte del contratista la Interventoría le solicitó a la entidad mediante comunicación No. CZMS-2-1022-1249-22 del 3 de noviembre de 2022, proceder con el inicio del correspondiente proceso administrativo sancionatorio, por el presunto incumplimiento derivado de la falta de entrega de información o documentación requerida.</p> | A la espera de pronunciamiento de INVIAS |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                                 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                      | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                                                              | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                      | OBSERVACIONES |
| 26                                                              | CZMS-2-1022-1325-22 del 18 de noviembre de 2022 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO RADICACIÓN DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL – PLAN DE COMPENSACIONES DE COMPONENTE BIÓTICO Y PLAN DE REHABILITACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediante la Resolución No. 00382 de 23 febrero de 2021, la ANLA aprobó la ejecución del Plan de Compensación del Componente Biótico, para un total de 98,51 hectáreas.</li> <li>• En el mes de septiembre de 2021, se realizó visita a los predios Restaural, Mirador, Palocortado, los cuales fueron propuestos por CONCA Y S.A. para la implementación del plan de compensaciones por componente biótico.</li> <li>• Mediante la Resolución 1122 de 25 junio 2021, expedido por la ANLA, esta autoridad ambiental aprobó los predios Palocortado y Mirador para la implementación de las 98,51 hectáreas del plan de compensación por componente biótico.</li> <li>• Posteriormente, mediante Auto No. 10660 de 13 diciembre de 2021, expedido por la ANLA, se aprobaron los predios Palocortado y La Vega, para la implementación de las 20,17 hectáreas del plan de rehabilitación en cumplimiento del Permiso de Levantamiento Parcial de Veda.</li> <li>• Mediante comunicación CECL-1005-6830-2022 de fecha 11 agosto de 2022 el contratista solicitó ante la ANLA cambio de modo de compensación en la medida compensatoria, la cual se enfocó en la adquisición predial, teniendo en cuenta el plazo previsto de terminación del contrato. En dicha petición se consideró que la medida inicial de enriquecimiento forestal de 98,57 hectáreas, con el periodo adicional de</li> </ul> | Mediante oficio No. 2023S-VBOG-014106 del 21 de octubre de 2023, el INVIAS realizó la devolución de los procesos administrativos sancionatorios argumentando que el Tribunal Administrativo de Santander había decretado una medida cautelar en virtud del proceso 680012333000202200044-00 |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>mantenimiento de 3 años, resultaría complejo de efectuarse.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1358-21 del 3 de diciembre de 2021, la Interventoría apremió a Concay S.A., para que cumpliera con las obligaciones presuntamente incumplidas derivadas de la implementación del Plan de Compensación.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0943-21 del 27 de agosto de 2021, la Interventoría apremió a Concay S.A., para que cumpliera con las obligaciones presuntamente incumplidas derivadas de la implementación del Plan de Compensación.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0344-22 del 2 de abril de 2022, la Interventoría apremió a Concay S.A., para que cumpliera con las obligaciones presuntamente incumplidas derivadas de las gestiones ante la CAR para la implementación del Plan de Compensación.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0351-22 del 5 de abril de 2022, a la Interventoría apremió a Concay S.A., para que cumpliera con las obligaciones presuntamente incumplidas derivadas de la implementación del Plan de Compensación.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0477-22 del 7 de mayo de 2022, la Interventoría apremió a Concay, para que remitiera los acuerdos de voluntades para</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>efectuar la realización de compensaciones ambientales en los predios Palocortado y la Vega.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-1325-22 del 18 de noviembre de 2022, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de implementación del plan de rehabilitación y plan de compensación del componente biótico.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0883-23 del 25 de agosto de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS información respecto a la solicitud de inicio del procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de implementación del plan de rehabilitación y plan de compensación del componente biótico</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0923-23 del 8 de septiembre de 2023, la Interventoría actualizó el informe de presunto incumplimiento y le reiteró la solicitud al INVIAS para que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de implementación del plan de rehabilitación y plan de compensación del componente biótico.</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                  | Obligación Presuntamente Incumplida      | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                              | OBSERVACIONES |
| 28                                                              | CZMS-2-1022-0323-23 del 03 de abril de 2023 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO PROGRAMA DE OBRA | <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0207-23 del 7 de marzo de 2023, la Interventoría requirió al Contratista para que efectuara la instalación de drenes de perforación, conforme al programa de obra.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0212-23 9 de marzo de 2023, la Interventoría requirió al Contratista para que realizara las gestiones necesarias para superar la inactividad en los Puentes y presentara la documentación necesaria para las actividades de los mismos.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0260-23 17 de marzo de 2023, la Interventoría apremió nuevamente al Contratista para que realizara las gestiones necesarias para superar la inactividad en los Puentes y presentara la documentación necesaria para las actividades de los mismos.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0280-23 del 23 de marzo de 2023, la Interventoría apremió nuevamente al Contratista para que efectuara la instalación de drenes de perforación, conforme al programa de obra.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0323-23 del 3 de abril de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento del programa de obra.</p> | La Dirección Territorial Santander del INVIAS envió mediante comunicación 2023S-VSAN-006711 el día 22 de septiembre de 2023, informando que el proceso había sido remitido a la unidad ejecutora mediante memorando No. 2023I-VSAN-004845 SEP. 9/23 |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                            |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                 | Obligación Presuntamente Incumplida                                  | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                     |
| 29                                                              | CZMS-2-1022-0512-23 del 26 de mayo de 2023 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO PLAN DE CONTINGENCIA Y AMORTIZACIÓN ANTICIPO | <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0410-23 del 27 de abril de 2023, la Interventoría apremió al Contratista de Obra por la falta de ejecución y amortización del anticipo.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0478-23 del 17 de mayo de 2023, la Interventoría apremió nuevamente al Contratista de Obra por la falta de ejecución y amortización del anticipo y le solicitó al Contratista que presentar un plan de contingencia a fin de recuperar el atraso en la ejecución de básico de obra y de la amortización de anticipo.</p> <p>Mediante comunicación No. CECL-1005-08732 -2023 del 23 de mayo de 2023, el Contratista de Obra presentó un plan de contingencia.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0602-23 del 16 de junio de 2023, la Interventoría evidenció que el Contratista no había presentado el plan de contingencia solicitado para recuperar el atraso en la ejecución básica de obra y la amortización del anticipo.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0512-23 del 26 de mayo de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por el atraso en la ejecución básica de obra y la amortización del anticipo.</p> | <p>La Dirección Territorial de Santander del INVIAS envió comunicación 2023S-VSAN-006711 el día 22 de septiembre de 2023, informando que el proceso había sido remitido a la unidad ejecutora mediante memorando No. No. 2023I-VSAN-007857 SEP. 19/23</p> | <p>Respecto a la amortización del anticipo se hace necesario resaltar que, conforme al informe de inversión y buen manejo del anticipo presentado por el Contratista en junio de 2024, el anticipo fue amortizado totalmente.</p> |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                            |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                 | Obligación Presuntamente Incumplida                                       | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actuaciones del INVIAS                          | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                               |
| 30                                                              | CZMS-2-1022-0515-23 del 27 de mayo de 2023 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO ENTREGA INFORMACIÓN SOPORTES INFORME AMBIENTAL 56 | <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0465-23 del 15 de mayo de 2023, la Interventoría apremió al Contratista para que entregara el Informe Ambiental No. 56.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0495-23 del 23 de mayo de 2023, la Interventoría apremió nuevamente al Contratista para que entregara el Informe Ambiental No. 56 completo.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0515-23 del 27 de mayo de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de entrega de información y soportes del Informe Ambiental No. 56.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-1024-23 del 5 de octubre de 2023, la Interventoría remitió al INVIAS la actualización de documentos de la solicitud inicio de Proceso Administrativo Sancionatorio – Informe Ambiental No. 56.</p> | No se realizó actuación por parte de la entidad | Presunto incumplimiento subsanado, toda vez que el Contratista de Obra presentó el Informe Ambiental No. 56. el cual fue aprobado por la Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-1095-23 del 31 de octubre de 2023. |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                  | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                                       | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                         |
| 31                                                              | CZMS-2-1022-0636-23 del 27 de junio de 2023 | SOLICITUD INICIO DE PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO INCUMPLIMIENTO ENTREGA INFORMACIÓN SOPORTES INFORME AMBIENTAL 57 | <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0592-23 del 15 de junio de 2023, la Interventoría apremió al Contratista para que entregara el Informe Ambiental No. 57.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0618-23 del 23 de junio de 2023, la Interventoría apremió nuevamente al Contratista para que entregara el Informe Ambiental No. 57 completo.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0636-23 del 27 de junio de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de entrega de información y soportes del Informe Ambiental No. 57.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0931-23 08 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió al INVIAS la actualización de documentos de la solicitud inicio de Proceso Administrativo Sancionatorio – Informe Ambiental No. 57.</p> | <p>La Dirección Territorial Santander del Invias envió comunicación 2023S-VSAN-006711 el día 22 de septiembre de 2023, informando que el proceso había sido remitido a la unidad ejecutora mediante memorando No. 2023I-VSAN-004846 SEP. 9/23</p> <p>Mediante oficio No. 2023I-VBOG-01086 del 29 de septiembre de 2023, el INVIAS realizó la devolución de los procesos administrativos sancionatorios argumentando que el Tribunal Administrativo de Santander había decretado una medida cautelar en virtud del proceso No. 680012333000202200044-00</p> | Presunto incumplimiento subsanado, el Informe Ambiental No. 57 presentado por el Contratista fue aprobado por la Interventoría mediante comunicación CZMS-2-1022-1278-23 del 22 de diciembre de 2023. |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                             |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                  | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                                                                      | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                      | OBSERVACIONES |
| 32                                                              | CZMS-2-1022-0663-23 del 04 de julio de 2023 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO ENTREGA CERTIFICADO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL MES DE MAYO DE 2023 - ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 58 | <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0594-23 del 15 de junio de 2023, la Interventoría apremió al Contratista para que entregara los certificados de Aportes a Seguridad Social y Parafiscales del mes de mayo de 2023 - Acta de Recibo Parcial de obra No. 58.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0637-23 del 27 de junio de 2023, la Interventoría apremió nuevamente al Contratista para que entregara los certificados de Aportes a Seguridad Social y Parafiscales del mes de mayo de 2023 - Acta de Recibo Parcial de obra No. 58.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0663-23 del 04 de julio de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de entrega de los certificados de Aportes a Seguridad Social y Parafiscales del mes de mayo de 2023 - Acta de Recibo Parcial de obra No. 58.</p> <p>Mediante Comunicación No. CZMS-2-1022-0932-23 del 8 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió al INVIAS la actualización de la solicitud inicio de Proceso Administrativo Sancionatorio derivado del presunto incumplimiento por la falta de entrega de los certificados de Aportes a Seguridad Social y Parafiscales del mes de mayo de 2023 - Acta de Recibo Parcial de obra No. 58.</p> | La Dirección Territorial Santander del INVIAS envió comunicación 2023S-VSAN-006711 el día 22 de septiembre de 2023, informando que el proceso no sería tramitado teniendo en cuenta que a la fecha el contratista ya había subsanado el hecho generador del incumplimiento. |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                  | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                                                                                                              | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Actuaciones del INVIAS                                                                                                                                                                                                                                               | OBSERVACIONES |
| 33                                                              | CZMS-2-1022-0768-23 del 24 de julio de 2023 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD, EL MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LIMPIEZA, HIGIENE Y SALUBRIDAD DE LA OBRA – MANTENIMIENTO BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTILES. | <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0574-23 del 7 de junio de 2023, la Interventoría apremió al Contratista para que adoptara las medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra y el mantenimiento baterías sanitarias portátiles.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0933-23 08 de septiembre de 2023, la Interventoría apremió nuevamente al Contratista para que adoptara las medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra y el mantenimiento baterías sanitarias portátiles.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0768-23 del 24 de julio de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de adopción de medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra y el mantenimiento baterías sanitarias portátiles.</p> <p>Mediante Comunicación No. CZMS-2-1022-0933-23 del 08 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió al INVIAS la actualización de la solicitud inicio de Proceso Administrativo Sancionatorio derivado del presunto incumplimiento por la falta de adopción de medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra y el mantenimiento baterías sanitarias portátiles</p> | Invias Dirección Territorial Santander envió comunicación 2023S-VSAN-006711 el día 22 de septiembre de 2023, informando que el proceso no sería tramitado teniendo en cuenta que a la fecha el contratista ya había subsanado el hecho generador del incumplimiento. |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                                                                                                                             | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actuaciones del INVIAS                           | OBSERVACIONES |
| 35                                                              | CZMS-2-1022-0879-23 del 25 agosto de 2023 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD, EL MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LIMPIEZA, HIGIENE Y SALUBRIDAD DE LA OBRA – FALTA BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTILES Y PUNTOS DE HIDRATACIÓN | <p>Mediante ACTA COMITE DE OBRA No. 90 del 10 de agosto de 2023, la Interventoría requirió al Contratista para que adoptara las medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra – falta baterías sanitarias portátiles y puntos de hidratación.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0849-23 del 18 de agosto de 2023, la Interventoría requirió nuevamente al Contratista para que adoptara las medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra – falta baterías sanitarias portátiles y puntos de hidratación.</p> <p>Mediante ACTA COMITE DE OBRA No. 91 del 22 de agosto de 2023, la Interventoría requirió nuevamente al Contratista para que adoptara las medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra – falta baterías sanitarias portátiles y puntos de hidratación.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0879-23 del 25 agosto de 2023, la Interventoría le solicitó al INVIAS que iniciara el procedimiento administrativo para imposición de multas, derivado del presunto incumplimiento por la falta de adopción de medidas de seguridad, el mantenimiento de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad de la obra – falta baterías sanitarias portátiles y puntos de hidratación.</p> | No hubo pronunciamiento por parte de la entidad. |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                       | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR LA NO TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE FONCE Y EL VIADUCTO LAS LAJAS | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0947-22 del 06 de septiembre de 2022, se solicitó a Conca y dar simultaneidad a las actividades en los diferentes frentes de obra ya que los trabajos en varios de los elementos del Puente Fonce se encontraban con 21 hasta 102 días de inactividad y en el Viaducto Las Lajas los trabajos en varios de los elementos se encontraban con 9 hasta 199 días de inactividad.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1002-22 del 13 de septiembre de 2022, se informó que se evidencia inactividad desde el 12-ago-2022 en el eje P3 de Puente Fonce (K2+545), y desde el 30-ago-2022 en el eje 4 del viaducto Lajas (K4+210), y se solicitó a Conca y reactivar inmediatamente estos frentes de obra, toda vez que estos retrasos son imputables al ejecutor de la obra.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1077-22 del 27 de septiembre de 2022, se informó que se continúa evidenciando inactividad desde el 12-ago-2022 en el eje P3 de Puente Fonce (K2+545), y desde el 19-feb-2022 en los ejes 7,8 y 9 del viaducto Lajas, y se solicitó a Conca y reactivar inmediatamente estos frentes de obra, toda vez que estos retrasos son imputables al ejecutor de la obra.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1170-22 del 14 de octubre de 2022, se informó que se continúa evidenciando inactividad en eje P3 (puente Fonce) y ejes 1, 2, 4, 7, 8, 9 (viaducto Lajas), y se solicitó a Conca y reactivar inmediatamente estos frentes de</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>obra, toda vez que estos retrasos son imputables al ejecutor de la obra.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1348-22 del 24 de noviembre de 2022, la Interventoría verificó que se habían reactivado algunos frentes de obra que presentaban inactividad, precisando que también había otros que no registraban avance de estructura en Puente Fonce y Viaducto Lajas, solicitando al Contratista cumplir con sus obligaciones contractuales</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-1489-22 del 29 de diciembre de 2022, se informó que se observaba inactividad y la no simultaneidad de actividades en varios de los ejes del viaducto Lajas.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0049-23 del 26 de enero de 2023, se remiten observaciones a los procedimientos de tensado de cables, el procedimiento para carro de avance y el protocolo de construcción de la dovela sobre cimbra para las dos superestructuras presentados por Conca.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0054-23 del 26 de enero de 2022, se observó inactividad y la no simultaneidad de actividades en sub frentes de obra del puente Fonce y viaducto Lajas, se insta al contratista a reanudar de manera urgente las actividades en estos sub frentes de obra (de las estructuras mayores), toda vez que es inherente e imputable a sus obligaciones contractuales.</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0124-23 del 15 de febrero de 2023, se observó inactividad y la no simultaneidad de actividades en sub frentes de obra del puente Fonce y viaducto Lajas. y se reitera las observaciones remitidas a los procedimientos de tensado de cables, el procedimiento para carro de avance y el protocolo de construcción de la dovela sobre cimbra para las dos superestructuras presentados por Concay.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0212-23 del 09 de marzo de 2023, se apremió a Concay a reactivar las actividades simultaneas en sub frentes de obra del puente Fonce y viaducto Lajas, y la presentación y atención a las observaciones remitidas a los procedimientos de tensado de cables, el procedimiento para carro de avance y el protocolo de construcción de la dovela sobre cimbra para las dos superestructuras.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0260-23 del 17 de marzo de 2023, se apremió nuevamente a Concay a reactivar las actividades simultaneas en subfrentes de obra del puente Fonce y viaducto Lajas, y la presentación y atención a las observaciones remitidas a los procedimientos de tensado de cables, el procedimiento para carro de avance y el protocolo de construcción de la dovela sobre cimbra para las dos superestructuras.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0359-23 del 17 de abril de 2023, se requirió nuevamente al contratista a reanudar de manera urgente las actividades en los</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>sub frentes de obra (de las estructuras mayores), toda vez que es inherente e imputable a sus obligaciones contractuales.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0629-23 del 23 de junio de 2023, se aclaró y al Contratista que los argumentos expresados para explicar las grandes demoras en el inicio de actividades en algunos elementos de las dos grandes estructuras, no tienen fundamento y no existió ninguna limitante para haber comenzado el proceso constructivo de armado de las vigas en el viaducto Lajas y los trabajos simultáneos en los elementos de Puente Fonce, recordándoles que todo esto es inherente e imputable a sus obligaciones contractuales.</p> <p>CONCAY presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCAY S.A., en el que se ordenaba:</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>“SEGUNDO: Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de CONCA Y S.A. y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautela y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>CONCA Y radicó la comunicación CECL-1005-9743-2023, del 11 de diciembre de 2023, mediante la cual solicitó prorroga al plazo del contrato 1019 de 2018, hasta el 29 de febrero del 2024, con el propósito de adecuar la prestación del servicio, finalizar las obras en el tramo que está en construcción actualmente entre el K0+000 y el K4+500 y mejorar la funcionalidad del corredor del Contrato de Obra finalizando las actividades de cielo abierto y conectando todos los elementos de la estructura de los puentes.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-1-1022-1265-23 del 18 de diciembre de 2023, y de acuerdo con los argumentos expuestos por el Contratista, esta Interventoría conceptuó de manera favorable la solicitud, dando</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>como resultado la firma de la Prorroga No. 2 suscrita el 26 de diciembre de 2023.</p> <p>CONCAY radicó la comunicación CECL-1005-10221-2024, del 18 de marzo de 2024, mediante la cual solicitó prórroga al plazo del contrato 1019 de 2018, hasta el 31 de julio del 2024, con el propósito de adecuar la prestación del servicio del proyecto de infraestructura del contrato de obra, entre otras, actividades constructivas del puente Fonce y del viaducto lajas.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-1-1022-0233-24 del 18 de marzo de 2024, y de acuerdo con los argumentos expuestos por el Contratista, esta Interventoría conceptuó de manera favorable la solicitud, dando como resultado la firma de la Prorroga No. 4 suscrita el 27 de marzo de 2024.</p> <p>Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.</p> <p>CONCAY radicó la comunicación CECL-1005-10720-2024, del 09 de julio de 2024, mediante la cual solicitó prórroga al plazo del contrato 1019 de 2018, hasta el 31 de agosto del 2024, con el propósito de adecuar la prestación del servicio del proyecto de infraestructura del contrato en el tramo entre el K0+000 y el K4+500 y culminar la gestión y adquisición predial de la prioridad 3.</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                                   | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                                               |                                                                                       | <p>Mediante comunicación CZMS-1-1022-0593-24 del 10 de julio de 2024, y de acuerdo con los argumentos expuestos por el Contratista, esta Interventoría conceptuó de manera favorable la solicitud, dando como resultado la firma de la Prorroga No. 5 suscrita el 31 de julio de 2024.</p> <p>El contrato fue suspendido desde el 30 de agosto de 2024 hasta el 15 de enero de 2025.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR DESNIVELES EN ALINEAMIENTO DE LOS NEW JERSEY PUENTE FONCE | <p>En el Acta de visita de verificación de las obras realizada conjuntamente entre del 20 al 21 de enero de 2025, la Interventoría le solicitó a Conca y corregir el desnivel de la placa presentado en el sector de las dovelas de cierre por error constructivo en la fundida de las mismas.</p> <p>Como se relacionó en el Acta de Recibo, el Contratista realizó en el mes de febrero de 2025 una renivelación con mezcla MDC-19 a lo largo de todos los vanos a costo de Conca y S.A. para corregir desnivel presente por error constructivo en fundida de dovela de cierre. Esta nivelación refleja una geometría pareja marcada por la capa asfáltica instalada, en la parte inferior de los New Jersey.</p> <p>Sin embargo, el alineamiento superior de los New Jersey en varios puntos de los vanos laterales 1 y 4 en el costado derecho e izquierdo presenta curvas verticales marcadas y desniveles en el terminado superior del elemento.</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                                          | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR LA NO TERMINACIÓN DE CANAL PERIMETRAL COSTADO IZQUIERDO A MURO DE TIERRA ARMADA K0+700 A K1+135. | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0311-24 del 20 de abril de 2024, se rechazó por parte de la Interventoría la propuesta presentada por CONCA Y para la construcción de canal en concreto reforzado, en la cara posterior al muro en tierra armada construido entre K0+700 y K1+135, debido a que en los planos DWG presentados se proyectó el canal recolector de las aguas pluviales de las estructuras transversales al muro de tierra armada hasta el K1+403, motivo por el cual se solicitó ajustar el diseño a las abscisas establecidas en recorrido de campo previo realizado entre Residentes del Contratista de Obra y de la Interventoría.</p> <p>CONCA Y cesó actividades en el canal perimetral entre K0+700 y K1+135 el 15 de agosto de 2024 como se evidencia en el Bitacora del proyecto.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0697-24 del 15 de agosto de 2024, en la devolución del acta de obra correspondiente a julio de 2024, la Interventoría no aprobó para pagó lo correspondiente al canal de los descoles de alcantarillado del muro de tierra armada en el sector K0+726, toda vez que este no se encuentra terminado y no era funcional</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                            | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | D) PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR LA NO ENTREGA DE PLANOS RECORD (PLANOS ASBUILT) | <p>Con comunicaciones CZMS-2-1022-0035-25 del 14 de febrero de 2025 y CZMS-2-1022-0043-25 del 6 de marzo de 2025, La Interventoría emitió respuesta a comunicación CECL-1005-011290-2025 del 31 de enero de 2025, solicitándole al Contratista que ajustará los documentos entregados toda vez que no cumplieran con lo establecido en el Manual de Interventoría vigente del Invias.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0067-25 del 4 de julio de 2025, la Interventoría reiteró al Contratista de Obra las observaciones realizadas mediante comunicaciones CZMS-2-1022-0035-25 y CZMS-2-1022-0043-25 y solicitó la entrega de la totalidad de los planos, según lo establecido contractualmente.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0094-25 del 18 de julio de 2025, la Interventoría reiteró al Contratista de Obras las observaciones realizadas mediante las comunicaciones CZMS-2-1022-0035-25 y CZMS-2-1022-0043-25 y solicitó los ajustes a los documentos para que se cumpliera con lo establecido en el Contrato No. 1019 de 2018.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0121-25 del 29 de agosto de 2025, la Interventoría emitió respuesta a la comunicación CECL-1005-011364-2025, realizando nuevas observaciones a los Planos de Construcción (ESTABILIDAD)</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0129-25 del 5 de septiembre de 2025, la Interventoría emitió</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                                        | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                                               |                                                                                            | respuestas a la comunicación CECL-1005-011375-2025 y CECL-1005-011370-2025 - Planos de Construcción (GEOMÉTRICO E HIDRÁULICO). reiterando las observaciones realizadas mediante comunicación CZMS-2-1022-0094-25 del 18 de julio de 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |               |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | E) PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR LA NO ACTUALIZACIÓN DEL AMPARO DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0071-25 del 8 de julio de 2025, la Interventoría solicitó actualización Póliza SGPL-1212567-1 - Amparo de Cumplimiento del Contrato de obra No. 1019 del 2018, teniendo en cuenta los requerimientos contractuales.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0104-25 del 4 de agosto de 2025, la Interventoría emitió concepto al INVIAS a los Anexos No. 30 y No. 31 de la Garantía Única de Cumplimiento No. SGPL-1212567-1.</p> <p>Invias, mediante el Oficio radicado INVIAS 2025S-VBOG-058721 del 14 de agosto de 2025, requirió la subsanación de las pólizas observaciones realizada por Subdirección de Gestión Contractual y Procesos Administrativos.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0110-25 del 19 de agosto de 2025, la Interventoría reiteró la solicitud de subsanación pólizas mediante el Oficio radicado INVIAS 2025S-VBOG-058721 del 14 de agosto de 2025</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0116-25 del 25 de agosto de 2025, la Interventoría devolvió los Anexos de la Póliza de Cumplimiento No. SGPL-1212567-1,</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                                                                           | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                                               |                                                                                                                               | <p>ajustado por el Contratista de Obra para el amparo de cumplimiento hasta el 25 de agosto de 2025, por no contar con la firma del tomador</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0117-25 del 26 de agosto de 2025, la Interventoría solicitó actualizar la póliza No. SGPL-1212567-1, correspondientes al Contrato No. 1019 de 2018, toda vez que el amparo de cumplimiento venció el 25 de agosto de 2025.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0126-25 del 02 de septiembre de 2025, la Interventoría dio respuesta a comunicación CECL-1005-011377-2025 del 29 de agosto de 2025. Actualización de pólizas del contrato, en donde indicó que la actualización del amparo de cumplimiento se debía efectuar conforme a lo dispuesto en el contrato para todo el término previsto para la liquidación del Contrato, el cual no ha finalizado</p> |                        |               |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR LA NO ENTREGA DEL BALANCE AMBIENTAL CONFORME A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO DE OBRA | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-009-25 de fecha 22 de enero de 2025, se requirió al Contratista de Obra que entregara el informe ambiental final, conforme a los requerimientos establecidos en la versión vigente del Manual de Interventoría</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0014-25 del 28 de enero de 2025 se requirió nuevamente al Contratista de Obra para que presentara la documentación establecida en el Balance Ambiental al Cierre del Contrato de Obra en formato físico y magnético (según lo establecido en el "Instructivo Balance Ambiental y</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>Social"), la cual será el soporte de cumplimiento final de las obligaciones ambientales (Informe Final Ambiental).</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0025-25 del 3 de febrero de 2025, se apremió al Contratista de Obra para que entregara del Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0029-25 del 12 de febrero de 2025, apremió nuevamente al Contratista de Obra para que entregara del Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0045-25 del 13 de marzo de 2025, la Interventoría dio respuesta a la comunicación CECL-1005-11303-2025, remitiendo observaciones al Balance Ambiental presentado por el Contratista de Obra y requiriendo a CONCAY S.A., para que efectuara los ajustes correspondientes</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0072-25 del 8 de julio de 2025, la Interventoría requirió nuevamente al Contratista de Obra para que allegará el Balance Ambiental Final, ya que éste no cumplía con los requisitos mínimos establecidos en el contrato</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0088-25 del 15 de julio de 2025, la Interventoría requirió nuevamente al Contratista de Obra para que allegará el Balance Ambiental Final, ya que éste no cumplía con los requisitos mínimos establecidos en el contrato.</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                                 | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                                               |                                                                                     | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0074-25 del 7 de julio de 2025, esta Interventoría solicitó a la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, solicitud de certificado sobre existencia de procesos sancionatorios – Proyecto Variante de San Gil, toda vez que el Contratista Concay no ha realizado la respectiva gestión ante la CAS.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0097-25 de fecha 30 de julio de 2025, se remite Respuesta a la comunicación CECL-1005-011357-2025 Balance Ambiental Final, solicitándole al Contratista de Obra que se realizaran los ajustes al Balance Ambiental Final, para que este cumpliera con el Formato MASPS-MN1-IN-2 “Instructivo para el Balance Ambiental a la Terminación del Contrato”.</p>                               |                        |               |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR EL NO REPORTE AL ANLA DE CAMBIO DE SECCIÓN BOX COULVERT | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-01117-23 de fecha 8 noviembre de 2023: la interventoría requirió al Contratista para que presentar el concepto técnico y ambiental mediante el cual se evaluó el ajuste de la construcción del Boxculvert ubicado en el K0+329.30; teniendo en cuenta que la licencia ambiental contemplaba la construcción del mismo con dimensiones de 2.00*2.00 metros, diferentes a las que se están ejecutando, de 1.5*1.5 metros.</p> <p>CONCAY presentó una demanda de controversias contractuales en contra del INVIAS, la cual posee el radicado No. 680012333000202200044-00, proceso judicial que a la fecha se encuentra en curso y en virtud del cual, durante algún tiempo se decretaron medidas cautelares para que no se iniciaran procesos</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>administrativos sancionatorios, de acuerdo con la siguiente trazabilidad:</p> <p>Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:</p> <p>“SEGUNDO: Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de CONCA Y S.A. y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”</p> <p>Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautela y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-01151-23 de fecha 16 noviembre de 2023: se requirió nuevamente al Contratista, teniendo en cuenta que, en las verificaciones diarias en campo, efectuadas por la interventoría, se ha evidenciado la ejecución de</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>actividades de construcción del boxculvert ubicado en el K0+329.30; siendo conocedores que esta estructura hidráulica en la licencia ambiental contempla la construcción del del mismo con dimensiones de 2.00*2.00 metros, diferentes a las que se están ejecutando, de 1.5 *1.5 metros.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-01180-23 de fecha 4 diciembre de 2023: se requirió nuevamente al Contratista teniendo en cuenta que, en las verificaciones diarias en campo, efectuadas por la interventoría, se ha evidenciado la ejecución de actividades de construcción del boxculvert ubicado en el K0+329.30; siendo conocedores que esta estructura hidráulica en la licencia ambiental contempla la construcción del del mismo con dimensiones de 2.00*2.00 metros, diferentes a las que se están ejecutando, de 1.5 *1.5 metros.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0004-24 de fecha 4 enero de 2024: en relación con lo contenido en los conceptos técnico- hidráulico y ambiental, la Interventoría deja expresa constancia que, en caso de que la autoridad ambiental (ANLA) que expidió el acto administrativo Resolución 2199 de 2019, declare algún tipo de incumplimiento, multa y/o sanción, por la omisión de solicitar el cambio menor de la estructura en comento, deberá ser CONCAV S.A., quien asuma las consecuencias legales como titular de la licencia.</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                  | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                                               |                                                                      | <p>El ANLA en el acta de seguimiento ambiental No. 370 de 2024 emite concepto técnico de seguimiento No. 004219 del 24 de junio de 2024, donde cita:</p> <p>Pagina 499: “El sector 1, tiene finalizadas las obras hidráulicas relacionas a box culvert y alcantarillas, cunetas y zanjas de coronación, haciendo falta por construir los decoles de las alcantarillas del muro de piedra armado entre el K0+700 al K1+200.</p> <p>La sociedad realizó la construcción del box culvert ID 2 K0+329,17 desplazándola la abscisa K0+329,30. Así mismo sin el previo concepto de la ANLA redujo las dimensiones de esta obra hidráulica de 2.0 X 2.0 m a 1.5 X 1.5 m, por lo que en el capítulo 10-Otras consideraciones del presente concepto técnico, se detallará desde el aspecto técnico-jurídico el procedimiento a seguir, ya que es una actividad no autorizada de acuerdo a las condiciones iniciales, por lo que no es objeto de requerimiento y se solicita al equipo jurídico evaluar la pertinencia para abrir proceso sancionatorio.</p> |                        |               |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR EL NO CIERRE DEL PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0022-25 del 3 de febrero de 2025, se solicitó al Contratista el cierre al Programa de Arqueología Preventiva</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0721-24 de fecha 23 de agosto de 2024, se requirió al Contratista la programación de actividades del cierre de la Gestión Social, que conlleven al cierre de los programas de Gestión Social y Arqueología contempladas en la Licencia Ambiental emitida por la ANLA y las</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>obligaciones establecidas en las resoluciones del ICANH.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0018-25 del 31 de enero de 2025 se requirió nuevamente al Contratista para que presentara la documentación establecida en el Balance Social al Cierre del Contrato de Obra en formato físico y magnético (según lo establecido en el "Instructivo Balance Ambiental y Social"), la cual será el soporte de cumplimiento final de las obligaciones sociales (Informe Final Social).</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0022-25 del 3 de febrero de 2025, se solicitó al Contratista el cierre al Programa de Arqueología Preventiva, para lo cual se requería la aprobación del ICANH del informe final de cierre del Programa y de la entrega del material arqueológico descubierto durante la ejecución de las obras.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0034-25 del 12 de febrero de 2025, la Interventoría remitió las observaciones a los formatos del balance social a la terminación del Contrato de Obra, y se solicitó al Contratista incluir la trazabilidad para dar cierre al Programa de Arqueología Preventiva aprobado para el proyecto.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0038-25 del 24 de febrero de 2025, esta Interventoría remitió los formatos del balance social final al Contratista.</p> |                        |               |

**INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA**

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                                               |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría                    | Obligación Presuntamente Incumplida                                     | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                                               |                                                                         | <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0047-25 del 17 de marzo de 2025, se informó a CONCA Y S.A., que se estaba a la espera de la aprobación por parte del ICANH del informe final del Programa de Arqueología Preventiva, el cual, permitirá dar cierre al Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto y es emitido mediante resolución por parte de la autoridad arqueológica.</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0048-25 del 26 de marzo de 2025, se requirió al Contratista para que remitiera la aprobación por parte del ICANH del cierre del Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto por parte del ICANH y el acto administrativo que lo soporte.</p>                                                                                |                        |               |
| 36                                                              | CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025 | PRESUNTO INCUMPLIMIENTO POR LA NO ENTREGA DE CERTIFICADO VIA EL CONGUAL | <p>En recorrido de inspección visual realizado el 1 de diciembre de 2020 con la Administración del Municipio de Pinchote, Contratista e Interventoría, desde el acceso a la vía Congual hasta el ramal de ingreso a los predios privados hacia la finca Marengo, se estableció que la vía sería entregada en las mismas o mejores condiciones que las existentes.</p> <p>El día 24 de agosto de 2021 se realizó recorrido con representantes de la Alcaldía y Concejo Municipal de Pinchote, Contratista e Interventoría, para evaluar las condiciones de la vía veredal Capellanía a Congual.</p> <p>Mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0046-24 del 18 de enero de 2024, la Interventoría requirió a CONCA Y para que cumpliera con las obligaciones</p> |                        |               |

| Matriz Solicitudes Incumplimiento en el desarrollo del contrato |                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| No.                                                             | Comunicación Interventoría | Obligación Presuntamente Incumplida | Requerimientos efectuados por la Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Actuaciones del INVIAS | OBSERVACIONES |
|                                                                 |                            |                                     | <p>relacionada con los accesos veredales, establecida en el Apéndice A del Contrato de Obra</p> <p>Mediante comunicación CZMS-2-1022-0038-25 de fecha 24 de febrero de 2025, se remitieron los formatos firmados por las partes al Contratista, donde quedo establecido el compromiso en el Balance Social Final de entregar el documento de recibo de la vía Capellanía – Congual del municipio de Pinchote.</p> |                        |               |

Tabla 15 – Matriz solicitudes de incumplimiento Consorcio ZMS

#### 4.4. BALANCE FINANCIERO DE EJECUCIÓN

##### 4.4.1 VIGENCIAS ACTUALIZADAS

En la siguiente tabla se muestran las vigencias actualizadas del Contrato de Interventoría No. 1022 de 2018:

| Vigencia Fiscal | Valor                    |
|-----------------|--------------------------|
| 2018            | 720.000.000,00           |
| 2019            | 3.159.694.647,00         |
| 2020            | 560.000.000,00           |
| 2021            | 2.800.000.000,00         |
| 2022            | 2.760.000.000,00         |
| 2023            | 4.200.000.000,00         |
| 2024            | 1.605.000.000,00         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>15.804.694.647,00</b> |

Tabla 16 – Relación vigencias actualizadas Interventoría

Las actas financieras suscritas por la Interventoría se encuentran relacionadas en el **Anexo No. 02**

| ACTA DE<br>COSTOS<br>No. | MES    | VALOR BÁSICO      | VALOR IVA     | VALOR TOTAL       |
|--------------------------|--------|-------------------|---------------|-------------------|
| 1                        | ago-18 | \$ -              | \$ -          | \$ -              |
| 2                        | sep-18 | \$ 35.142.322,00  | \$ 6.677.041  | \$ 41.819.363,00  |
| 3                        | oct-18 | \$ 58.431.700,00  | \$ 11.102.023 | \$ 69.533.723,00  |
| 4                        | nov-18 | \$ 76.265.600,00  | \$ 14.490.464 | \$ 90.756.064,00  |
| 5                        | dic-18 | \$ 86.191.000,00  | \$ 16.376.290 | \$ 102.567.290,00 |
| 6                        | ene-19 | \$ 88.223.000,00  | \$ 16.762.370 | \$ 104.985.370,00 |
| 7                        | feb-19 | \$ 94.030.108,00  | \$ 17.865.721 | \$ 111.895.829,00 |
| 8                        | mar-19 | \$ 99.510.600,00  | \$ 18.907.014 | \$ 118.417.614,00 |
| 9                        | abr-19 | \$ 100.953.100,00 | \$ 19.181.089 | \$ 120.134.189,00 |
| 10                       | may-19 | \$ 101.871.280,00 | \$ 19.355.543 | \$ 121.226.823,00 |
| 11                       | jun-19 | \$ 96.230.000,00  | \$ 18.283.700 | \$ 114.513.700,00 |
| 12                       | jul-19 | \$ 82.452.000,00  | \$ 15.665.880 | \$ 98.117.880,00  |
| 13                       | ago-19 | \$ 81.239.500,00  | \$ 15.435.505 | \$ 96.675.005,00  |
| 14                       | sep-19 | \$ 83.697.120,00  | \$ 15.902.453 | \$ 99.599.573,00  |
| 15                       | oct-19 | \$ 86.417.760,00  | \$ 16.419.374 | \$ 102.837.134,00 |
| 16                       | nov-19 | \$ 96.527.304,00  | \$ 18.340.188 | \$ 114.867.492,00 |
| 17                       | dic-19 | \$ 90.087.904,00  | \$ 17.116.702 | \$ 107.204.606,00 |

| ACTA DE<br>COSTOS<br>No. | MES    | VALOR BÁSICO      | VALOR IVA     | VALOR TOTAL       |
|--------------------------|--------|-------------------|---------------|-------------------|
| 18                       | ene-20 | \$ 98.314.896,00  | \$ 18.679.830 | \$ 116.994.726,00 |
| 19                       | feb-20 | \$ 108.891.048,00 | \$ 20.689.299 | \$ 129.580.347,00 |
| 20                       | mar-20 | \$ 100.172.751,00 | \$ 19.032.823 | \$ 119.205.574,00 |
| 21                       | abr-20 | \$ 50.331.419,00  | \$ 9.562.970  | \$ 59.894.389,00  |
| 22                       | may-20 | \$ 135.928.453,00 | \$ 25.826.406 | \$ 161.754.859,00 |
| 23                       | jun-20 | \$ 139.535.544,00 | \$ 26.511.753 | \$ 166.047.297,00 |
| 24                       | jul-20 | \$ 142.230.704,00 | \$ 27.023.834 | \$ 169.254.538,00 |
| 25                       | ago-20 | \$ 146.508.410,00 | \$ 27.836.598 | \$ 174.345.008,00 |
| 26                       | sep-20 | \$ 146.625.861,00 | \$ 27.858.914 | \$ 174.484.775,00 |
| 27                       | oct-20 | \$ 254.316.857    | \$ 48.320.203 | \$ 302.637.060,00 |
| 28                       | nov-20 | \$ 277.435.310    | \$ 52.712.709 | \$ 330.148.019,00 |
| 29                       | dic-20 | \$ 268.997.922    | \$ 51.109.605 | \$ 320.107.527,00 |
| 30                       | ene-21 | \$ 169.232.222    | \$ 32.154.122 | \$ 201.386.344,00 |
| 31                       | feb-21 | \$ 178.436.732    | \$ 33.902.979 | \$ 212.339.711,00 |
| 32                       | mar-21 | \$ 189.241.625    | \$ 35.955.909 | \$ 225.197.534,00 |
| 33                       | abr-21 | \$ 187.235.152    | \$ 35.574.679 | \$ 222.809.831,00 |
| 34                       | may-21 | \$ 181.970.607    | \$ 34.574.415 | \$ 216.545.022,00 |
| 35                       | jun-21 | \$ 177.993.843    | \$ 33.818.830 | \$ 211.812.673,00 |
| 36                       | jul-21 | \$ 175.726.730    | \$ 33.388.079 | \$ 209.114.809,00 |
| 37                       | ago-21 | \$ 199.488.372    | \$ 37.902.791 | \$ 237.391.163,00 |
| 38                       | sep-21 | \$ 221.725.162    | \$ 42.127.781 | \$ 263.852.943,00 |
| 39                       | oct-21 | \$ 187.727.568    | \$ 35.668.238 | \$ 223.395.806,00 |
| 40                       | nov-21 | \$ 176.627.640    | \$ 33.333.778 | \$ 209.961.418,00 |
| 41                       | dic-21 | \$ 169.544.046    | \$ 32.193.314 | \$ 201.737.360,00 |
| 42                       | ene-22 | \$ 185.193.356    | \$ 35.166.928 | \$ 220.360.284,00 |
| 43                       | feb-22 | \$ 196.373.867    | \$ 37.303.135 | \$ 233.677.002,00 |
| 44                       | mar-22 | \$ 212.830.553    | \$ 40.418.842 | \$ 253.249.395,00 |
| 45                       | abr-22 | \$ 217.017.477    | \$ 41.228.691 | \$ 258.246.168,00 |
| 46                       | may-22 | \$ 206.630.959    | \$ 39.255.779 | \$ 245.886.738,00 |
| 47                       | jun-22 | \$ 200.057.124    | \$ 38.010.854 | \$ 238.067.977,56 |
| 48                       | jul-22 | \$ 206.833.222    | \$ 39.298.312 | \$ 246.131.534,18 |
| 49                       | ago-22 | \$ 208.533.230    | \$ 39.621.314 | \$ 248.154.543,70 |
| 50                       | sep-22 | \$ 253.407.662    | \$ 48.147.456 | \$ 301.555.117,78 |
| 51                       | oct-22 | \$ 256.445.024    | \$ 48.724.555 | \$ 305.169.578,56 |
| 52                       | nov-22 | \$ 263.040.575    | \$ 49.977.709 | \$ 313.018.284,25 |
| 53                       | dic-22 | \$ 242.586.949    | \$ 46.091.520 | \$ 288.678.469,31 |
| 54                       | ene-23 | \$ 258.881.239    | \$ 49.187.435 | \$ 308.068.674,41 |
| 55                       | feb-23 | \$ 258.788.080    | \$ 49.169.735 | \$ 307.957.815,20 |
| 56                       | mar-23 | \$ 275.904.413    | \$ 52.421.838 | \$ 328.326.251,47 |

| ACTA DE<br>COSTOS<br>No. | MES    | VALOR BÁSICO   | VALOR IVA     | VALOR TOTAL       |
|--------------------------|--------|----------------|---------------|-------------------|
| 57                       | abr-23 | \$ 268.233.469 | \$ 50.964.359 | \$ 319.197.828,11 |
| 58                       | may-23 | \$ 268.876.922 | \$ 51.086.615 | \$ 319.963.537,18 |
| 59                       | jun-23 | \$ 260.047.607 | \$ 49.409.045 | \$ 309.456.652,33 |
| 60                       | jul-23 | \$ 262.249.002 | \$ 49.827.310 | \$ 312.076.312,38 |
| 61                       | ago-23 | \$ 250.977.651 | \$ 47.685.754 | \$ 298.663.404,69 |
| 62                       | sep-23 | \$ 318.359.721 | \$ 60.488.347 | \$ 378.848.067,99 |
| 63                       | oct-23 | \$ 303.804.443 | \$ 57.722.844 | \$ 361.527.287,17 |
| 64                       | nov-23 | \$ 293.392.717 | \$ 55.744.616 | \$ 349.137.333,23 |
| 65                       | dic-23 | \$ 258.818.027 | \$ 49.175.425 | \$ 307.993.452,13 |
| 66                       | ene-24 | \$ 256.465.909 | \$ 48.728.523 | \$ 305.194.431,71 |
| 67                       | feb-24 | \$ 142.359.137 | \$ 27.048.236 | \$ 169.407.373,03 |
| 68                       | mar-24 | \$ 130.214.606 | \$ 24.740.775 | \$ 154.955.381,14 |
| 69                       | abr-24 | \$ 315.931.804 | \$ 60.027.043 | \$ 375.958.846,76 |
| 70                       | may-24 | \$ 300.569.106 | \$ 57.108.130 | \$ 357.677.236,14 |
| 71                       | jun-24 | \$ 324.895.549 | \$ 61.730.154 | \$ 386.625.703,31 |
| 72                       | jul-24 | \$ 281.661.226 | \$ 53.515.633 | \$ 335.176.858,94 |
| 73                       | ago-24 | \$ 122.139.829 | \$ 23.206.568 | \$ 145.346.396,51 |
| 74                       | ene-25 | \$ 0           | \$ 0          | \$ 0              |

Tabla 17 – Relación financiera Interventoría

## 5.5 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

La Interventoría dentro de sus obligaciones contractuales realizó el seguimiento y verificación a cada una de las siguientes actividades en la ejecución del contrato.

### ACTIVIDADES EN CAMPO

Se cuenta con un porcentaje de avance de la estructura de los Puentes, los cuales no fueron terminados por algunas razones imputables al Contratista de Obra, tal como se expuso en el informe de presunto incumplimiento presentado a la Entidad Contratante y por falta de recursos al no presentarse ninguna adición al rubro de obras:

| ESTRUCTURA       | % AVANCE<br>CIMENTACIÓN | % AVANCE<br>INFRAESTRUCTURA | % AVANCE<br>SUPERESTRUCTURA |
|------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Puente Fonce     | 100%                    | 100%                        | 99,83%                      |
| Puente Las Lajas | 100%                    | 100%                        | 99,83%                      |

Tabla 18 – Porcentaje de avances de la estructura de puentes

El porcentaje faltante de la superestructura del Puente Fonce corresponde a la instalación de las barandas peatonales laterales, la adecuación del nivel superior de los New Jersey, la instalación de la capa de rodadura en MDC-19 y las juntas de dilatación en los extremos del mismo. Lo anterior acompañado de la no ejecución de la prueba de carga, falta de implementación de los New Jersey en los aproches y pavimentación de los accesos al puente.

El porcentaje faltante de la superestructura del Viaducto Lajas corresponde a la instalación de las barandas peatonales laterales, la instalación de la capa de rodadura en MDC-19 y las juntas de dilatación en los extremos del mismo. Lo anterior acompañado de la no ejecución de la prueba de carga, falta del relleno e implementación de los New Jersey en los aproches, construcción de las placas de aproximación y pavimentación de los accesos al puente.

## **SECTOR PINCHOTE**

**K0+070 al K0+240** Sector correspondiente al acceso inicial del proyecto pendiente por terminación de la adquisición predial de los predios 004, 005,006, 007, 007A y 007B que hacen parte del Condominio Castilla Real, por falta de presupuesto en el Contrato de Obra, lo que no permitió culminar la adquisición predial, estos predios quedaron en promesa de Compraventa y primeros pagos Predios. No se realizaron las obras proyectadas.

**K0+240 al K0+270** K0+240 al K0+270 Sector intersección inicial, terraplén, estructura de pavimento.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de base granular.
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
- Estructura del pavimento:
  - Subbase granular de 30 cm.
  - Base granular de 25 cm.

**K0+270 al K0+380** Sector intersección inicial, terraplén, alcantarillas, box couvert, hidrosiembra en taludes, estructura de pavimento en primera capa MDC-25

Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de primera capa de pavimento en asfalto (MDC-25)

- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
- Estructura del pavimento:
  - Subbase granular de 30 cm.
  - Base granular de 25 cm.
  - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.
- **Obras de arte:**
  - Box Culvert K0+329: Sección interna de 1.5 x 1.5 metros.
  - Alcantarilla (eje 1 intersección) K0+036: Tubería de diámetro 0,90 metros.
  - Alcantarilla (eje 2 intersección) K0+037: Tubería de diámetro 0,90 metros.
  - Canal rectangular: Construido en la pata del talud por la margen izquierda, desde la abscisa K0+329 hasta K0+436.
  - Canales de conexión a las 2 alcantarillas y el Box Culvert relacionado.

**K0+380 al K0+450** Sector intersección inicial, terraplén, estructura de pavimento.

Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de primera capa de pavimento en asfalto (MDC-25)

- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
- Estructura del pavimento:

- Subbase granular de 30 cm.
- Base granular de 25 cm.
- **Obras de arte:**
  - Alcantarilla K0+436: Tubería de diámetro 0,90 metros.

## SENTIDO PINCHOTE - SAN GIL





**K0+450 al K0+540** Sector correspondiente a vía a cielo abierto pendiente por terminación de la adquisición predial de 3 predios. No se realizaron las obras proyectadas.

**K0+540 al K0+565** Sector vía a cielo abierto, terraplén, estructura de pavimento.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de base granular.
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm
    - Base granular de 25 cm.

**K0+565 al K0+600** Sector vía a cielo abierto, terraplén, box couvert, hidrosiembra en taludes, estructura de pavimento en primera capa MDC-25

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de primera capa de pavimento en asfalto (MDC-25)
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.

• **Obras de arte:**

- Box Culvert K0+590: Sección interna de 2.0 x 2.0 metros.
- Canal rectangular: Construido en la pata del talud por la margen izquierda, desde la abscisa K0+329 hasta K0+436.
- Zanja trapezoidal: Construida en la pata del talud por la margen derecha, desde la abscisa K0+550 hasta K0+620.

**K0+600 al K0+630** Sector vía a cielo abierto, terraplén, estructura de pavimento.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de base granular.
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.

**K0+640 al K0+720** Sector vía a cielo abierto, corte, estructura de pavimento.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de base granular.
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.

• **Obras de arte:**

- Zanja trapezoidal: Construida en la pata del talud por la margen derecha, desde la abscisa K0+710 hasta K0+720.

**K0+720 al K0+850** Sector vía a cielo abierto, muro de tierra armada, estructura de pavimento.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de base granular.
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.

• **Obras de arte:**

- Alcantarilla K0+726: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Canal rectangular: Construido en la pata del muro por la margen izquierda, desde la abscisa K0+720 hasta K0+850.
- Zanja trapezoidal: Construida en la pata del talud por la margen derecha, desde la abscisa K0+720 hasta K0+850.

**K0+850 al K1+140** Sector vía a cielo abierto, muro de tierra armada, estructura de pavimento en primera capa MDC-25.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de primera capa de pavimento en asfalto (MDC-25)
- **Sección típica:** Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.

**Obras de arte:**

- Alcantarilla K0+890: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K1+009: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K1+126: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Canal rectangular: Construido en la pata del muro por la margen izquierda, desde la abscisa K0+850 hasta K1+126.
- Zanja trapezoidal: Construida en por la margen derecha, desde la abscisa K0+850 hasta K1+140.

**K1+140 al K1+550** Sector vía a cielo abierto, terraplén, box culvert, hidrosiembra en taludes, estructura de pavimento en primera capa MDC-25

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de primera capa de pavimento en asfalto (MDC-25)
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.

• **Obras de arte:**

- Alcantarilla K1+345: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Box Culvert K1+403: Sección interna de 4.0 x 2.0 metros.
- Alcantarilla K1+458: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K1+517: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Zanja trapezoidal: Construida en la pata del talud por la margen derecha, desde la abscisa K1+140 hasta K1+550.

**K1+550 al K1+880** Sector vía a cielo abierto, corte, estructura de pavimento, anclajes en taludes, estructura de pavimento en capa de rodadura MDC-19

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de rodadura en asfalto (MDC-19)
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 9 cm.
    - Capa de asfalto MDC-19 de 7 cm.

• **Obras de arte:**

- Alcantarilla K1+698: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K1+878: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Zanja trapezoidal: Construida en la margen derecha, desde la abscisa K1+550 hasta K1+880.

• **Obras de estabilización de talud:**

- 181 anclajes activos de 20 ton en talud del margen derecho entre el K1+550 al K1+880
- 21 anclajes activos de 20 ton en talud del margen derecho entre el K1+780 al K1+880

**K1+880 al K2+050** Sector vía a cielo abierto, terraplén, box culvert, hidrosiembra en taludes, estructura de pavimento en capa de rodadura MDC-19

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de rodadura en asfalto (MDC-19)
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.
    - Capa de asfalto MDC-19 de 6 cm.

• **Obras de arte:**

- Box Culvert K1+983: Sección interna de 2.0 x 2.0 metros.
- Zanja trapezoidal: Construida en la margen derecha, desde la abscisa K1+880 hasta K2+050.
- Zanja trapezoidal: Construida en la margen izquierda, desde la abscisa K1+983 hasta K2+050.

**K2+050 al K2+180** Sector vía a cielo abierto, terraplén, estructura de pavimento en primera capa MDC-25

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de primera capa de pavimento en asfalto (MDC-25)
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.

**K2+180 al K2+245** Sector vía a cielo abierto, terraplén, estructura de pavimento.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de base granular.
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.

**MURO TIERRA ARMADA- K0+690 – K1+150- (PINCHOTE)**



**ACTIVIDADES CIELO ABIERTO**



**ACTIVIDADES CIELO ABIERTO**



**ACTIVIDADES CIELO ABIERTO**



**MEZCLA ASFALTICA MDC-25.**



## TERRAPLEN- (PINCHOTE).



## TERRAPLEN- (PINCHOTE)





**K1+880-K2+185 (PINCH  
SECTOR DE TERRAPLE  
EN PRIMERA CAPA DE**

### **TERRAPLEN- (SAN GIL)**



**K2+670-K2+730 EN CORTE (SAN GIL)  
K2+730-K2+910 CAPA DE PAVIMENTO**

## VÍA AUXILIAR CABRERA- (K3+600 – K4+000)



### **AVANCE ANCLAJES:**

#### ***FRENTE SAN GIL***

Fecha de inicio de perforación de anclajes el 23 de marzo del 2022.

Fecha de inicio de inyección de lechada de anclajes el 23 de junio del 2022.

Fecha de inicio de tensado de anclajes el 04 de agosto del 2022.

#### ***FRENTE PINCHOTE***

Fecha de inicio de perforación de anclajes el 23 de agosto del 2022.

Fecha de inicio de inyección de lechada de anclajes el 05 septiembre del 2022.

Fecha de inicio de tensado de anclajes el 24 de octubre 2022.

#### ***VIADUCTO LAJAS***

Eje 4 Fecha de inicio de perforación anclajes el 30 de mayo del 2023

Fecha de inicio de inyección de lechada de anclajes el 8 de junio del 2023.

Eje 5 Fecha de inicio de perforación anclajes el 12 de abril del 2023

Fecha de inicio de inyección de lechada de anclajes el 25 de abril del 2023.

|                      | <b>San Gil<br/>M.I</b> | <b>San Gil<br/>M.D</b> | <b>Pinchote<br/>M.D</b> | <b>Pinchote<br/>M.I</b> |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Anclajes Perforados: | 4141                   | 1048                   | 180                     | 22                      |
| Anclajes Instalados: | 4141                   | 1048                   | 180                     | 22                      |
| Anclajes Inyectados: | 4141                   | 1048                   | 180                     | 22                      |
| Anclajes tensados:   | 4141                   | 1048                   | 180                     | 22                      |
| Dados Fundidos:      | 4141                   | 1048                   | 180                     | 22                      |

**TOTAL, ANCLAJES:**

Frente San Gil Margen Izquierda predio 48: 4.141 anclajes.

Frente San Gil Margen Derecho predio 48: 1.048 anclajes.

Frente Pinchote Margen Izquierda: 22 anclajes.

Frente Pinchote Margen Derecha: 180 anclajes.

Predio 53 Eje 5 Margen Izquierda: 15 anclajes.

Predio 53 Eje 4 Margen Izquierda: 10 anclajes.

**ESTABILIZACIÓN - K1+200 – K2+000- (PINCHOTE)**



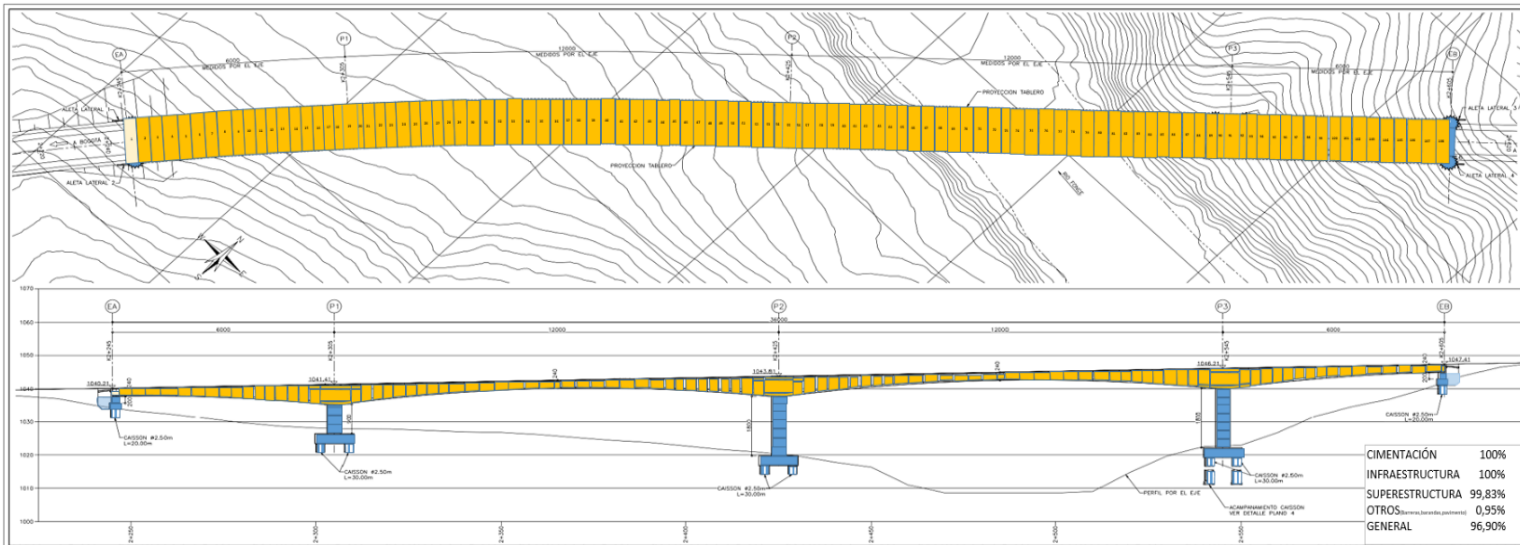
**ESTABILIZACIÓN - K3+200 – K3+600- (SAN GIL)**





- **PUENTE FONCE: (K2+245 – K2+605)**





### PUENTE FONCE



**PUENTE FONCE**



**PUEBLO FONCE**



## SECTOR SAN GIL

**K2+605 al K2+680** Sector vía a cielo abierto, corte, estructura de pavimento.

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de base granular.
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.

• **Obras de arte:**

- Zanja trapezoidal: Construida en la margen izquierda, desde la abscisa K2+610 hasta K2+680.

**K2+680 al K2+730** Sector vía a cielo abierto, corte, estructura de pavimento en capa de rodadura MDC-19

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de rodadura en asfalto (MDC-19)
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 9 cm.
    - Capa de asfalto MDC-19 de 7 cm.

**K2+730 al K3+150** Sector vía a cielo abierto, terraplén, box culvert, hidrosiembra en taludes, estructura de pavimento en capa de rodadura MDC-19

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de rodadura en asfalto (MDC-19)
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.
    - Capa de asfalto MDC-19 de 6 cm.

• **Obras de arte:**

- Alcantarilla K2+735: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K2+844: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K2+988: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Box Culvert K3+149: Sección interna de 4.0 x 2.0 metros.
- Canal rectangular: Construido en la pata del talud por la margen izquierda, desde la abscisa K2+988 hasta K3+149.

**K3+150 al K3+812** Sector vía a cielo abierto, corte, estructura de pavimento en capa de rodadura MDC-19

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de capa de rodadura en asfalto (MDC-19)
- Sección típica: Vía en una calzada, conformada por dos carriles de circulación en un sentido.
  - Estructura del pavimento:
    - Subbase granular de 30 cm.
    - Base granular de 25 cm.
    - Capa de asfalto MDC-25 de 9 cm.
    - Capa de asfalto MDC-19 de 7 cm.

• Obras de arte:

- Alcantarilla K3+380: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K3+518: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K3+800: Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Box Culvert K3+149: Sección interna de 2.0 x 2.0 metros.
- Cunetas trapezoidales: Construidos en la pata del talud por la margen izquierda del K3+150 al K3+910 y derecha del K3+150 al K3+770 y del K3+830 al K3+910.

• **Obras de estabilización de talud:**

- 1.048 anclajes activos de 20 ton en talud del margen derecho entre el K3+150 al K3+770
- 4.141 anclajes activos de 30 ton en talud de la margen izquierda entre el K3+150 al K3+910

**K3+812 al K3+890** Sector vía a cielo abierto, semicorte, estructura de pavimento en primera capa MDC-25

- Tipo de obra: Tramo de vía construido a nivel de primera capa de pavimento en asfalto (MDC-25)

- Estructura del pavimento:
  - Subbase granular de 30 cm.
  - Base granular de 25 cm.
  - Capa de asfalto MDC-25 de 7 cm.

**K3+890 al K4+049** Sector vía a cielo abierto.

• **Obras de arte:**

- Box Culvert K0+093 (Vía auxiliar cabrera): Sección interna de 1.5 x 1.5 metros.
- Alcantarilla K0+247 (Vía auxiliar cabrera) : Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Alcantarilla K0+512 (Vía auxiliar cabrera) : Tubería de diámetro 0,90 metros.
- Box Culvert K3+969: Sección interna de 1.5 x 1.5 metros.

• **Otras estructuras:**

- Box Culvert K4+000 : Box Culvert vehicular de sección 7.0 x 5.57 metros y una longitud de 30 metros.

- **VIADUCTO LAJAS: (K4+050 – K4+485)**

Eje 1: Avance instalación acero de refuerzo de espaldar, aletas y ménsula e Inicia encofrado de espaldar, aletas y ménsula.

Eje 2: Avance instalación acero de refuerzo bordillos en tablero E1-E2.

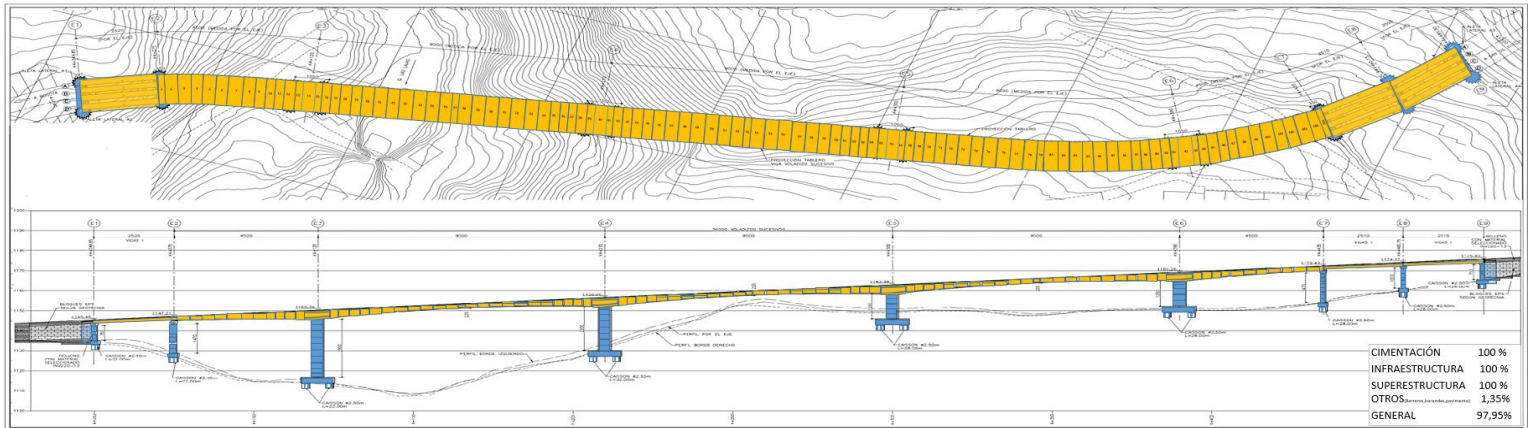
Eje 3: Instalación acero de refuerzo bordillos.

Eje 4: Inicia instalación acero de refuerzo bordillos.

Eje 5: Inicia lanzamiento de concreto en talud M.I. de pila, Avance Excavación manual para zanja de coronación talud Eje 5.

Eje 9: Avance encofrado de espaldar, aletas y ménsula (para realizar vaciado a nivel de ménsula).





### VIADUCTO LAJAS – EJE 1 AL EJE 9.



### VIADUCTO LAJAS – EJE 1 AL EJE 9.



## 5.2.4 GESTION AMBIENTAL

### 5.2.4.1 Actos Administrativos Ambientales

| Acto Administrativo                    | Otorga                                                                                                                                                                                                                                                 | Estado de cumplimiento | Pendientes                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolución 2199 de 6 noviembre de 2019 | Licencia Ambiental para la ejecución del proyecto denominado “Variante San Gil”, el cual tiene una longitud aproximada de 9,663 km, y que se encuentra localizado en los municipios de San Gil, Pinchote y El Socorro en el departamento de Santander. | Abierto                | Se ejecuto 4,5 km de los 9,6 licenciados.                                                               |
| Resolución 143 de 27 enero de 2020     | Resuelve el recurso de reposición contra la Resolución 2199 de 2019, incluye las vías industriales 1,3 y 4.                                                                                                                                            | Abierto                | Se ejecuto 4,5 km de los 9,6 licenciados.<br><br>Aprovechamiento forestal de 5916 arboles a la fecha de |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | terminación del contrato se realizaron 2109 talas.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resolución 1512 de 30 septiembre de 2019 | Levantar de manera parcial la veda solicitada por la de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes incluidas en la Resolución 0213 de 1977.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abierto | <p>Rescate Epifitas: A la fecha de finalización del contrato se realizaron 9190 rescates de epifitas, correspondiente al 51,78% de cumplimiento, Esta actividad va ligada al aprovechamiento forestal según el avance predial.</p> <p>Rehabilitación Ecológica: No se ha ejecutado la medida en un área de 20,17 ha.</p> |
| Auto 10660 de 13 diciembre de 2021       | <p>1. Aprobar la propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de las familias Bromeliaceae y Orchidaceae en un área de 5,65 ha del Parque El Gallineral y en un área de 7,00 ha del Predio San Rafael, ubicados en el municipio de San Gil (Santander), presentada por la sociedad CONCAY S.A., mediante radicado MADS 1-2020-33373 del 21 de octubre de 2020 y ANLA 2020185657-1-000 del 21 de octubre de 2020.</p> <p>2. Aprobar la propuesta para el desarrollo de las acciones de la rehabilitación ecológica</p> | Abierto | <p>Rescate Epifitas: A la fecha de finalización del contrato se realizaron 9190 rescates de epifitas, correspondiente al 51,78% de cumplimiento, Esta actividad va ligada al aprovechamiento forestal según el avance predial.</p> <p>Rehabilitación Ecológica: No se ha ejecutado la medida en un área de 20,17 ha.</p> |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|
|                               | en un área de 20,17 ha en los polígonos de los predios La Vega ubicado en el municipio de San Gil (Santander) en la vereda El Cucharo y Palo Cortado ubicado en el municipio de Curití (Santander) en la vereda Palo Cortado, presentada por la sociedad CONCA Y S.A., mediante radicado 2021012303-1-000 del 27 de enero de 2021.                                                                                                                   |         |                                        |
| Resolución 1713 de 13/08/2024 | En el mes de junio de 2024 se solicitó a la ANLA el cambio de medida compensatoria de enriquecimiento forestal a adquisición de predios, la Resolución 1713 de 2024, aprueba la compra de 3 predios ubicados en San Gil sector de la vía al Municipio de Cabrera.<br>predio 1 Normandía 3: 48,81 ha<br>predio 2 Normandía: 39,41 ha<br>Predio 3 Normandía 4: 10,29 ha<br>Y acciones de enriquecimiento forestal en el 100% de los predios adquiridos | Abierto | No se ejecutó la medida compensatoria. |

#### 5.2.4.2 Plan de inversión ambiental:

El plan de inversión ambiental aprobado por Interventoría y con concepto de aceptación del INVIAS es el No. 8, en la siguiente tabla se relaciona el presupuesto ambiental establecido inicialmente y el valor ejecutado a la finalización del contrato.

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Valor provisión ambiental | \$ 820.924.714 |
|---------------------------|----------------|

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Valor ambiental ejecutado    | \$ 351.722.255 |
| Valor ambiental sin ejecutar | \$ 469.202.459 |

En la siguiente tabla se detalla las actividades del plan de inversión ambiental ejecutadas y las pendientes por ejecutar:

| 2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA |                                                                                                                         |          |        |                               |                                   |                                |                            |                               |                    |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| CODIGO<br>FICHA                                           | NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM<br><br>ACTIVIDAD Y/O OBLIGACIÓN                                                                | CANTIDAD | UNIDAD | VALOR UNITARIO<br>BASICO (\$) | TOTAL BASICO MAS IVA CON CARGO A: |                                | SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN |                               |                    |                   |
|                                                           |                                                                                                                         |          |        |                               | VR. REEMBOLSO DE<br>GASTOS (\$)   | VALOR ÍTEM NO PREVISTO<br>(\$) | ACUMULADO EJECUTADO        |                               | VALOR POR EJECUTAR |                   |
|                                                           |                                                                                                                         |          |        |                               |                                   |                                | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL<br>ACUMULADO (\$) | CANTIDAD           | VALOR TOTAL (\$)  |
| NPA5                                                      | Rescate y traslado a vivero de epifitas vasculares (Resolución 1512-2019 MADS)                                          | 17748    | Unidad | \$ 4.180,00                   |                                   | \$ 74.499.872,48               | 9190,00                    | \$ 38.576.393,29              | 8558,00            | \$ 35.923.479,19  |
| NPA6                                                      | Mantenimiento de epifitas vasculares en vivero (Incluye dos mantenimientos al mes) (Resolución 1512-2019 MADS)          | 17748    | Unidad | \$ 3.368,00                   |                                   | \$ 60.027.648,45               | 9181,00                    | \$ 31.052.165,90              | 8567,00            | \$ 28.975.482,55  |
| NPA7                                                      | Reubicación de epifitas vasculares a hospederos finales (Resolución 1512-2019 MADS)                                     | 17748    | Unidad | \$ 12.186,00                  |                                   | \$ 217.190.298,10              | 9190,00                    | \$ 112.462.183,88             | 8558,00            | \$ 104.728.114,22 |
| NPA8                                                      | Mantenimiento de epifitas vasculares en sitio definitivo año 1 (tres mantenimientos al año) (Resolución 1512-2019 MADS) | 13458    | Unidad | \$ 14.403,00                  |                                   | \$ 194.653.990,87              | 7520,00                    | \$ 108.767.871,25             | 5938               | \$ 85.886.119,61  |
| NPA9                                                      | Mantenimiento de epifitas vasculares en sitio definitivo año 2 (tres mantenimientos al año) (Resolución 1512-2019 MADS) | 13454    | Unidad | \$ 10.521,00                  |                                   | \$ 142.147.187,59              | 1394,00                    | \$ 14.728.198,27              | 12060              | \$ 127.418.989,32 |
| NPA10                                                     | Recuperación y traslado a vivero de brinzales (Resolución 2199-2019 ANLA)                                               | 2000     | Unidad | \$ 4.451,00                   |                                   | \$ 8.939.586,22                | 2000,00                    | \$ 8.939.586,22               | 0,00               | \$ -              |
| NPA11                                                     | Mantenimiento de brinzales en vivero (tiempo máximo 4 meses) (Resolución 2199-2019 ANLA)                                | 2000     | Unidad | \$ 4.223,00                   |                                   | \$ 8.481.660,89                | 2000,00                    | \$ 8.481.660,89               | 0,00               | \$ -              |
| NPA12                                                     | Construcción y mantenimiento de vivero para reubicación temporal de epifitas y brinzales (Resolución 1512-2019 MADS)    | 1        | Global | \$ 7.535.279,00               |                                   | \$ 7.567.094,62                | 1,00                       | \$ 7.567.094,62               | 0,00               | \$ -              |
| CVS 1-5                                                   | Monitoreo de calidad del agua en fuentes hídricas con ocupaciones de cauce autorizadas en la licencia ambiental         | 26       | Global | \$ 4.114.067,00               | \$ 107.417.375,13                 |                                | 10,00                      | \$ 21.147.100,25              | 16,00              | \$ 86.270.274,88  |
| SUBTOTAL                                                  |                                                                                                                         |          |        |                               | \$ 107.417.375,00                 | \$ 713.507.339,00              |                            | \$ 351.722.255,00             |                    | \$ 469.202.459,00 |

#### 5.2.4.3 Preactas mensuales ambiental:

La Interventoría suscribió 73 pre-actas mensuales ambientales a fecha de 17 enero de 2025.

#### 5.2.4.4 Informes Trimestrales Ambientales de Interventoría:

La Interventoría envió al INVIAS un total de 24 informes ambientales trimestrales, de los cuales la Dirección de Sostenibilidad del INVIAS ha emitido un concepto de no objeción sobre 22 de ellos. En consecuencia, se encuentra pendiente el pronunciamiento del INVIAS respecto a los informes trimestrales ambientales No. 23, correspondiente al período del 28 de febrero al 27 de mayo de 2024, radicado con la comunicación CZMS-2-1022-0437-24 de fecha 1 junio de 2024, y No. 24, correspondiente al período del 28 de mayo al 27 de agosto de 2024, radicado con la comunicación CZMS-2-1022-752-24 de fecha 5 septiembre de 2024. Cabe señalar que el informe No. 24 es el último realizado, ya que el contrato fue suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y posteriormente, el 17 enero de 2025 dio por finalizado.

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

#### **5.2.4.5 Informes Contratista:**

La Interventoría recibió un total de 72 informes mensuales ambientales por parte del Contratista, de los cuales 71 habían sido aprobados al 17 de enero de 2025, quedando pendiente el informe No. 72 correspondiente al mes de agosto de 2024, dado que el Contratista no dio respuesta a la comunicación CZMS-2-1022-0012-25, por medio de la cual se remitieron las respectivas observaciones por parte de Interventoría.

#### **5.2.4.6 Plan de compensación por componente biótico:**

##### **5.2.4.6.1 Divergencia de precios no previstos ambientales plan de compensación:**

CONCAY S.A. presentó un plan de compensación para llevar a cabo un enriquecimiento forestal en los predios de Palocortado, ubicados en el municipio de Curití, sobre un área de 98,51 hectáreas. Este plan fue aprobado por la ANLA mediante la Resolución No. 382 del 23 de febrero de 2021. Sin embargo, los precios no previstos, comprendidos entre el NPA 21 y el NPA 26, relacionados con la ejecución de la actividad, fueron objeto de divergencia ante INVIAS desde el 6 de junio de 2022, mediante la comunicación CZMS-2-1022-607-22.

El 24 de mayo de 2023, el INVIAS, a través del Oficio SMCN 29317 de la Subdirección de Modernización de Carreteras, informó que la Subdirección de Sostenibilidad había emitido su pronunciamiento inicial en el memorando No. SS 44770 del 14 de junio de 2022, en el que se manifestó su acuerdo con la postura de la Interventoría.

Por su parte, la Dirección Territorial se pronunció mediante el memorando No. DT-SAN 73863 del 16 de septiembre de 2022, en los siguientes términos: "(...) se permite manifestar que, al no tener competencia en el área ambiental, y al considerar el pronunciamiento de la Subdirección de Sostenibilidad en el memorando No. SS 44770 del 14 de junio de 2022, respecto al análisis realizado de los costos establecidos por el contratista CONCAY S.A. en la elaboración de su análisis de precios unitarios no previstos ambientales, no presentamos objeción a la posición de la Interventoría y de la Subdirección de Sostenibilidad."

La Gerencia de Grandes Proyectos 3 expresó su acuerdo con lo indicado por la Interventoría, de acuerdo con el análisis presentado.

Posteriormente, mediante el Oficio SMCN 29317 de fecha 24 de mayo de 2023, la subdirección de modernización de carreteras nacionales del INVIAS resolvió la divergencia 1, acogiendo los precios presentados por la Interventoría.

Finalmente, la Dirección de Ejecución y operación del INVIAS dirimió la divergencia de los precios no previstos ambientales NPA 14 al NPA 26 con el memorando 2024I- VBOG-039677 de fecha 19 junio de 2024.

**El 28 de junio de 2024, mediante la comunicación CZMS-2-1022-0553-24, se radicó a Concay S.A., copia del Memorando Individual 2024I-VBOG-039667 del 19 de junio de 2024.**

**El 10 de julio de 2024, se recibió de Concay S.A. la comunicación CECL-1005-0010689-2024,** en el que se oponen a la decisión y solicitan el uso de un amigable componedor.

Cabe señalar que el contrato estuvo suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y el 15 de enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025.

#### **5.2.4.6.2 Modificación del plan de compensación por componente biótico:**

CONCAY S.A solicitó modificación al plan de compensación por pérdida de biodiversidad del componente biótico para realizar compra de un predio (El Morichal) en Palocortado, a pesar que este predio era requerido por la Corporación autónoma regional de Santander - CAS por su importancia hídrica, la ANLA mediante la resolución 402 de 3 de marzo de 2023 negó la solicitud de modificación al plan de compensación por no cumplir con el criterio de equivalencia ecosistémica.

Que mediante Resolución 402 del 3 de marzo de 2023, la Autoridad Nacional no aceptó a la modificación del DÓNDE y CÓMO compensar, así como del modo de compensación (Adquisición de predios) del Plan de Compensación del Componente Biótico aprobado en la Resolución 382 del 23 de febrero de 2021, modificada por la Resolución 1122 del 25 de junio de 2021, presentada a través de la comunicación con radicación 2022260391-1-000 del 21 de noviembre de 2022.

Que mediante la Resolución 1267 del 14 de junio de 2023, la Autoridad Nacional resolvió el recurso de reposición interpuesto contra de la Resolución 402 del 3 de marzo de 2023, en el sentido de confirmar el contenido del artículo primero.

Que a través de la comunicación con radiación 20246200539592 del 14 de mayo de 2024, la Sociedad CONCAY S.A manifestó ante la Autoridad Nacional la imposibilidad de cumplimiento del Plan de Compensación del Componente Biótico (PCCB).

Que por medio de la comunicación con radicado INVIAS No. 20246200638712 del 5 de junio de 2024, la Sociedad CONCAY S.A presentó ante la Autoridad Nacional nuevamente propuesta de modificación del dónde compensar, acciones y modos de compensación aprobado mediante la Resolución 382 del 23 de febrero de 2021.

Los predios propuestos por CONCAY S.A en la segunda solicitud de modificación al plan de compensación por componente biótico son:

**Tabla 8. Predios susceptibles para la implementación de las medidas de Compensación**

| PREDIOS EN INTERSECCIÓN OROBIOMA AZONAL SUBANDINO CORDILLERA ORIENTAL<br>MAGDALENA MEDIO, COMO BIOMA DE INTERÉS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PCCB DE<br>LA VARIANTE SAN GIL |                                |                      |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| ID                                                                                                                                                                        | CODIGO CATASTRAL PREDIOS       | CODIGO ANTERIOR      | MUNICIPIO | AREA (HA) |
| 22                                                                                                                                                                        | 686790000000000130087000000000 | 68679000000130087000 | San Gil   | 48,81     |
| 30                                                                                                                                                                        | 686790000000000130088000000000 | 68679000000130088000 | San Gil   | 39,41     |
| 36                                                                                                                                                                        | 686790000000000130086000000000 | 68679000000130086000 | San Gil   | 32,36     |

Fuente: Concay S.A., 2024.

**Fuente: Radicado ANLA 20246200638712 del 5 de junio del 2024**

La ANLA con la Resolución 1713 de fecha 13 agosto de 2024, aprueba la modificación al plan de compensación por componente biótico, aprueba: adquisición de 3 predios ubicados en la vía a Cabrera sitio de relleno sanitario municipal por 98,51 hectáreas; así mismo establece realizar acciones de restauración mediante siembra de árboles que permitan el enriquecimiento forestal en el 100% de los predios adquiridos con mantenimiento de 3 años. MEDIDA NO EJECUTADA POR CONCAY S.A.

Costos pendientes para la ejecución del plan de compensación, presentados por CONCAY S.A:

**Tabla 14. Costo promedio actividades de adquisición y generación de núcleos de restauración**

| ACTIVIDAD                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | %                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| Adquisición Predio 1                                                            | Pedio  | 1        | \$6.663'590.010 | \$6.663'590.010 | 47,6%                      |
| Adquisición Predio 2                                                            | Pedio  | 1        | \$5.380'292.610 | \$5.380'292.610 | 38,4%                      |
| Adquisición Predio 3                                                            | Pedio  | Fracción | \$5.380'292.610 | \$1.522'800.000 | 10,9%                      |
| Aislamiento de áreas de Restauración con enfoque de recuperación                | ml     | 450      | \$350.000       | \$157'500.000   | 1,1%                       |
| Establecimiento Sistema de Restauración con enfoque de recuperación por núcleos | Ha     | 4        | \$25'000.000    | \$100'000.000   | 0,7%                       |
| Línea base, Monitoreo y seguimiento                                             | Global | 1        | \$150'000.000   | \$150'000.000   | 1,1%                       |
| Monitoreo y seguimiento Flora                                                   | Global | 1        | \$30'000.000    | \$30'000.000    | 0,2%                       |
|                                                                                 |        |          |                 | <b>TOTAL</b>    | <b>\$14.004'182.620,00</b> |

Fuente: CONCAY S.A., 2024.

#### 5.2.4.6.3 Proceso sancionatorio Plan de Compensación Ambiental:

La Interventoría solicitó al INVIAS el inicio de un proceso sancionatorio debido al incumplimiento en la ejecución del Plan de compensación ambiental en su componente biótico, así como por la no implementación del plan de rehabilitación ecológica establecido en el permiso de levantamiento parcial de veda. A continuación, se detalla la trazabilidad de dicha solicitud:

Mediante la comunicación CZMS-2-1022-1325-22, la Interventoría solicitó al INVIAS el inicio del proceso sancionatorio ambiental por el incumplimiento en la ejecución del Plan de compensación aprobado por la ANLA en la Resolución 382 de 23 de febrero de 2021, referente al componente

biótico, y por la no implementación del plan de rehabilitación de las 20,17 ha, correspondiente al permiso de levantamiento parcial de veda.

Mediante comunicaciones: CZMS-2-1022-1325-22 de 18 de noviembre de 2022 (radicado INVIAS No. 125815), CZMS-2-1022-0199-23 de 6 marzo de 2023 (radicado INVIAS No. 21856), CZMS-2-1022-0883-23 de 25 agosto de 2023 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-002945), CZMS-2-1022-0923-23 de 18 septiembre de 2023 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-010033), CZMS-2-1022-1132-23 de 10 noviembre de 2023 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-027274) y CZMS-2-1022-0339-24 de 30 abril de 2024 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-038596), en las cuales se presentó petición y actualizaciones de inicio de proceso administrativo sancionatorio por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de CONCA Y S.A. relacionadas con la falta de ejecución del Plan de Compensaciones de Componente Biótico y Plan de Rehabilitación por permiso de levantamiento parcial de veda

Mediante oficio No. 2023S-VBOG-014106 del 21 de octubre de 2023, el INVIAS realizó la devolución de los procesos administrativos sancionatorios argumentando que el Tribunal Administrativo de Santander había decretado una medida cautelar en virtud del proceso 680012333000202200044-00

Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:

***“SEGUNDO: Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de CONCA Y S.A. y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”***

Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautela y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.

Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.

Cabe señalar que el contrato estuvo suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y el 15 de enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025.

#### **5.2.4.7 Plan de rehabilitación ecológica:**

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante resolución No. 1512 de 30 de septiembre de 2019, emitió el permiso de levantamiento parcial de veda; en el artículo No. 6 establece que como medida por la afectación de las especies no vasculares en veda y la pérdida de su hábitat deberá presentar propuesta para generar nuevos sustratos mediante acciones de rehabilitación ecológica en un área mínima de 20,17 ha.

Que mediante Auto 4615 del 24 de junio de 2021, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA avocó conocimiento de las actuaciones administrativas remitidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS -, obrantes en el expediente ATV00953, contentivo de la autorización

de levantamiento de veda parcial, para el proyecto “VARIANTE SAN GIL”, localizado en los municipios de San Gil, Pinchote y El Socorro en el departamento de Santander.

Que mediante radicado ANLA 2021012303-1-000 del 27 de enero de 2021, la sociedad CONCAY S.A., presentó la propuesta para la medida de rehabilitación ecológica y las áreas seleccionadas para el desarrollo del proceso.

La ANLA mediante el AUTO No. 10660 de 13 diciembre de 2021, en su artículo No. 2, literal 2: “Aprobar la propuesta para el desarrollo de las acciones de la rehabilitación ecológica en un área de 20,17 ha en los polígonos de los predios La Vega ubicado en el municipio de San Gil (Santander) en la vereda El Cucharo y Palo Cortado ubicado en el municipio de Curití (Santander) en la vereda Palo Cortado, presentada por la sociedad CONCAY S.A., mediante radicado 2021012303-1-000 del 27 de enero de 2021”

Cabe señalar que el contrato estuvo suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y el 15 de enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025.

#### **5.2.4.6.4 Divergencia de precios no previstos ambientales plan de rehabilitación:**

##### **Divergencia No. 1**

CONCAY S.A presento los precios no previstos, comprendidos entre el NPA 14 y el NPA 20, relacionados con la ejecución de la actividad de rehabilitación ecológica en el predio de Palocortado, precios que fueron objeto de divergencia ante INVIAS desde el 6 de junio de 2022, mediante la comunicación CZMS-2-1022-607-22.

El 24 de mayo de 2023, el INVIAS, a través del Oficio SMCN 29317 de la Subdirección de Modernización de Carreteras, informó que la Subdirección de Sostenibilidad había emitido su pronunciamiento inicial en el memorando No. SS 44770 del 14 de junio de 2022, en el que se manifestó su acuerdo con la postura de la Interventoría.

Por su parte, la Dirección Territorial se pronunció mediante el memorando No. DT-SAN 73863 del 16 de septiembre de 2022, en los siguientes términos: “(...) se permite manifestar que, al no tener competencia en el área ambiental, y al considerar el pronunciamiento de la Subdirección de Sostenibilidad en el memorando No. SS 44770 del 14 de junio de 2022, respecto al análisis realizado de los costos establecidos por el contratista CONCAY S.A. en la elaboración de su análisis de precios unitarios no previstos ambientales, no presentamos objeción a la posición de la Interventoría y de la Subdirección de Sostenibilidad.”

La Gerencia de Grandes Proyectos 3 expresó su acuerdo con lo indicado por la Interventoría, de acuerdo con el análisis presentado.

Posteriormente, mediante el Oficio SMCN 29317 de fecha 24 de mayo de 2023, la subdirección de modernización de carreteras nacionales del INVIAS resolvió la divergencia 1, acogiendo los precios presentados por la Interventoría.

Finalmente, la Dirección de Ejecución y operación del INVIAS dirimió la divergencia de los precios no previstos ambientales NPA 14 al NPA 26 con el memorando 2024I- VBOG-039677 de fecha 19 junio de 2024.

Los Contratos de Obra e Interventoría se suspendieron desde el 30 de agosto de 2024 hasta el 15 de enero de 2025.

## **Divergencia No. 2**

En diciembre de 2022, CONCA Y S.A presentó los precios no previstos, comprendidos entre el NPA 27 y el NPA 32, relacionados con la ejecución de la actividad de rehabilitación ecológica en el predio La Vega.

El 10 julio de 2023, mediante comunicación CZMS-2-1022-690-23, la Interventoría solicitó divergencia de los precios no previstos ambientales del NPA 27 al NPA 32, al instituto INVIAS- Grupo Centro y con la comunicación CZMS-2-1022-0772-23 de fecha 25 julio de 2023, se informó al contratista de la solicitud de divergencia.

24 octubre de 2023: se recibe oficio del Instituto 2023S-VBOG-014806, Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales (Ing. Ricardo Baez), en la cual dirime la divergencia de los precios no previstos NPA 27 al NPA 32 para la ejecución de las actividades de rehabilitación ecológica en el predio la Vega, en esta se acogen los precios presentados por la Interventoría.

25 octubre de 2023, con la comunicación CZMS-2-1022-1080-23, se envía el oficio 2023S-VBOG-014806 al Contratista y se conmina a ejecutar las actividades de forma inmediata.

10 mayo de 2024, con la carta CECL-1005-10375-2024, el Contratista solicita se declare existencia de Controversia, en relación a las Divergencias presentadas de los precios no previstos ambientales.

La Dirección Territorial Santander del Instituto Nacional de Vías, mediante memorando DT-SAN 62433 de 10 de agosto de 2023, en calidad de supervisor del Contrato de Interventoría 1022 de 2018, manifestó que una vez examinados los argumentos presentados por el consorcio interventor en su comunicación CZMS-2-1022-0690-23 y los soportes allegados, se puede evidenciar que la interventoría como representante del INVIAS y en atención a sus obligaciones contractuales, adelantó el procedimiento previsto en el Manual de interventoría de Obra Pública del INVIAS para establecer los ítems No Previstos (NP) ambientales. Igualmente, manifestó que los precios unitarios presentados por la firma contratista CONCA Y S.A, presentan una diferencia significativa respecto de los precios analizados por la interventoría, en su mayoría superior al 100%, llegando en uno de los casos al 263%.

Mediante memorando No SS 58488 del 28 de julio de 2023, suscrito por el ingeniero Jairo Fernando Arguello Urrego, Subdirector de Sostenibilidad “Revisado el análisis de la Firma Interventora respecto de las actividades del plan de compensación que se encuentran en desacuerdo con los precios presentados por el Contratista, esta Subdirección desde el componente ambiental NO OBJETA la posición de la interventoría y ratifica que los precios presentados por CONCA Y sobrepasan los precios del mercado y no cuenta con el soporte técnico suficiente que permita la justificación de los mismos.”

Mediante el oficio No. 2023S-VBOG-014806 del 24 de octubre de 2023, la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales como unidad ejecutora fijó su posición en relación con las actividades no previstas ambientales NPA 27 al NPA 32 afirmando estar de acuerdo con el procedimiento adelantado por el consorcio interventor para la fijación de los precios no previstos de las actividades que lo componen.

Finalmente, la Dirección de Ejecución y operación del INVIAS dirimió la divergencia de los precios no previstos ambientales NPA 27 al NPA 32 con el memorando 2024I- VBOG-056457 de fecha 13 agosto de 2024.

**El 27 de agosto de 2024, la Interventoría mediante la comunicación CZMS-2-1022-0739-24,** remitió a Conca y S.A., copia del memorando individual **2024I-VBOG-056457** del 13 de agosto de 2024.

Cabe señalar que el contrato estuvo suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y el 15 de enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025.

#### **Proceso sancionatorio Plan de rehabilitación:**

La Interventoría solicitó al INVIAS el inició de un proceso sancionatorio debido al incumplimiento en la ejecución del Plan de rehabilitación del permiso de levantamiento parcial de veda a ejecutarse en 20,17 ha, A continuación, se detalla la trazabilidad de dicha solicitud:

Mediante la comunicación CZMS-2-1022-1325-22, la Interventoría solicitó al INVIAS el inicio del proceso sancionatorio ambiental por el incumplimiento en la ejecución del Plan de compensación aprobado por la ANLA en la Resolución 382 de 23 de febrero de 2021, referente al componente biótico, y por la no implementación del plan de rehabilitación de las 20,17 ha, correspondiente al permiso de levantamiento parcial de veda.

Mediante comunicaciones: CZMS-2-1022-1325-22 de 18 de noviembre de 2022 (radicado INVIAS No. 125815), CZMS-2-1022-0199-23 de 6 marzo de 2023 (radicado INVIAS No. 21856), CZMS-2-1022-0883-23 de 25 agosto de 2023 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-002945), CZMS-2-1022-0923-23 de 18 septiembre de 2023 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-010033), CZMS-2-1022-1132-23 de 10 noviembre de 2023 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-027274) y CZMS-2-1022-0339-24 de 30 abril de 2024 (radicado INVIAS No. 2023E-VUVRAZ-038596), en las cuales se presentó petición y actualizaciones de inicio de proceso administrativo sancionatorio por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de CONCA Y S.A. relacionadas con la falta de ejecución del Plan de Compensaciones de Componente Biótico y Plan de Rehabilitación por permiso de levantamiento parcial de veda.

Mediante oficio No. 2023S-VBOG-014106 del 21 de octubre de 2023, el INVIAS realizó la devolución de los procesos administrativos sancionatorios argumentando que el Tribunal Administrativo de Santander había decretado una medida cautelar en virtud del proceso 680012333000202200044-00

Mediante el Oficio No. 2023S-VBOG-012827 de fecha 17 de octubre de 2023, el INVIAS puso en conocimiento de la Interventoría la medida cautelar decretada por el Tribunal Administrativo de Santander, en curso de la demanda 680012333000202200044-00 presentada por CONCA Y S.A., en el que se ordenaba:

**“SEGUNDO:** Como consecuencia de lo anterior, se ordena al INVIAS abstenerse, a partir de la notificación de esta decisión, de iniciar procedimientos administrativos sancionatorios en contra de **CONCA Y S.A.** y/o de expedir acto administrativo unilateral, tendiente a la declaratoria de caducidad del contrato de obra pública núm. 001019 de 2018, con ocasión de los hechos objeto de este litigio.”

Mediante Auto de fecha 30 de octubre de 2023, el Tribunal Administrativo de Santander decidió no reponer el auto que ordenaba la medida cautela y concedió el recurso de apelación ante el Consejo de Estado.

Mediante Auto de fecha 19 de abril de 2024, el Consejo de Estado revocó las medidas cautelares decretadas por el Tribunal Administrativo de Santander.

Cabe señalar que el contrato estuvo suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y el 15 de enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025.

#### **5.2.4.8 Precios no previstos:**

- La Interventoría recibió el Precio No Previsto Ambiental (NPA) No. 36 mediante la carta CONCA Y S.A. CECL-1005-10550-2024 del 12 de junio de 2024, en la cual el contratista solicitó la revisión de la estructura del mencionado NPA, correspondiente al monitoreo de epífitas vasculares en el sitio definitivo.
- En respuesta a las comunicaciones del contratista, la Interventoría emitió los oficios CZMS-2-1022-0510-24 (17 de junio de 2024), CZMS-2-1022-0580-24 (4 de julio de 2024) y CZMS-2-1022-0703-24 (20 de agosto de 2024), en los que se indicó que el contratista debía radicar la documentación completa, de acuerdo con el instructivo de INVIAS para la aprobación de precios no previstos.
- Posteriormente, mediante la carta CECL-1005-10923-2024 del 23 de agosto de 2024, el contratista dio respuesta a la comunicación CZMS-2-1022-0703-24, atendiendo parcialmente las observaciones realizadas al NPA No. 36 y remitiendo su versión 2.
- El 30 de agosto de 2024, a través de la carta CECL-1005-10970-2024, el contratista reiteró el contenido de la comunicación CECL-1005-10923-2024, sin aportar información adicional respecto a las observaciones formuladas sobre el NPA No. 36.

Cabe señalar que el contrato estuvo suspendido entre el 27 de agosto de 2024 y el 15 de enero de 2025, finalizando el 17 de enero de 2025. En consecuencia, al momento de la terminación del contrato de obra, CONCA Y S.A. en las mencionadas comunicaciones no presentó la proyección del Plan de Inversión Ambiental No. 9, en el cual debía incluirse el NPA No. 36, en cumplimiento del instructivo de aprobación de precios no previstos MEPI-MN1-IN-10 del manual de Interventoría – INVIAS, lo que imposibilitó a la Interventoría remitir dicho documento a INVIAS para su correspondiente evaluación de viabilidad.

#### **5.2.4.9 Actas Seguimiento ambiental ANLA:**

A fecha de terminación del contrato de obra se realizó entrega por parte del contratista de 8 Informes de cumplimiento ambiental a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

| ICAS | PERIODO                         | NÚMERO DE RADICADO                        | SEGUIMIENTO                              | REQUERIMIENTOS | CUMPLIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRONUNCIAMIENTO DE ANLA                                                                        |
|------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICA1 | 20 febrero a 30 junio 2020      | 2020168696-1-000 del 30 sep 2020          | MESA ORALIDAD 21-12-2020<br>ACTA No. 551 | 18             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CERRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SIN PRONUNCIAMIENTO ANLA                                                                       |
| ICA2 | 1 Julio a 31 diciembre 2020     | 2021058963-1-000 del 31 marzo de 2021     | AUTO No. 11193 de 24-12-2021             | 10             | <p><b>ARTÍCULO TERCERO.</b> Declarar cumplidas las siguientes obligaciones y/o requerimientos, los cuales no serán objeto de futuros seguimientos ambientales, de conformidad con las consideraciones efectuadas en el presente acto administrativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acta 551 de 21 de diciembre de 2020</li> <li>Requerimiento 1</li> <li>Requerimiento 3</li> <li>Requerimiento 4</li> <li>Requerimiento 5</li> <li>Requerimiento 7</li> <li>Requerimiento 8</li> <li>Requerimiento 9</li> <li>Requerimiento 10</li> <li>Requerimiento 11</li> <li>Requerimiento 12</li> <li>Requerimiento 13</li> <li>Requerimiento 14</li> <li>Requerimiento 15</li> <li>Requerimiento 16</li> <li>Requerimiento 17</li> <li>Requerimiento 18</li> <li>Acta 5116 de 09 de julio de 2021</li> <li>Artículo Primero</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CERRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SIN PRONUNCIAMIENTO ANLA                                                                       |
| ICA3 | 1 enero al 30 junio 2021        | 2021211684-1-000 de 30 septiembre de 2021 |                                          |                | <p><b>8. OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y/O CONCLUIDAS</b></p> <p>De conformidad con el análisis efectuado en el presente seguimiento, se estableció que los requerimientos u obligaciones formulados e imputados respectivamente en su momento por parte de esta Autoridad Nacional y que se relacionan a continuación, fueron cumplidos por CONCAV S.A., y que tales, la consecuencia jurídica es declarar su cumplimiento, razón por la cual no serán objeto de futuros seguimientos ambientales.</p> <p><b>Resolución 1512 del 30 de septiembre de 2019 (VEDA)</b><br/>Líterales c), d), e), f), g) y h) del Artículo 3<br/>Artículo 10</p> <p><b>Resolución 2199 del 6 de noviembre de 2019</b><br/>Subnumerales 6 y 12 del artículo noveno<br/>Números 7, 8, 12 y 15 del artículo noveno<br/>Números 2, 3, 11, 12, 13, del artículo décimo primero<br/>Líterales a), b), c), d), e) y f) del artículo décimo segundo<br/>Líteral c del artículo décimo tercero</p> <p><b>Acta 551 del 21 de diciembre de 2020</b><br/>Requerimiento 2</p> <p><b>Auto 10960 del 13 de diciembre de 2021</b><br/>Número 1, 2, 3 y 4 del Artículo Primero</p> <p><b>Auto 11193 del 24 de diciembre de 2021</b><br/>Números 1, 2, literal a), b), c) y d) del numeral 3, literal e), b) y d) del numeral 6, literales a), b) y c) del numeral 7, literales a) y b) del numeral 8, números 9 y 10 del artículo primero</p> | CERRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SIN PRONUNCIAMIENTO ANLA                                                                       |
| ICA4 | 1 Julio a 31 diciembre 2021     | 2022061733-1-000 de 1 abril de 2022       | ACTA No. 815 de 17 noviembre de 2022     | 5              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SIN PRONUNCIAMIENTO ANLA                                                                       |
| ICA5 | 1 enero al 30 junio 2022        | 2022214533-1-000 de 27 septiembre de 2022 |                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| ICA6 | 1 julio al 31 diciembre de 2022 | 2023065788-1-000 de 29 marzo de 2023      |                                          |                | <p><b>8. OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y/O CONCLUIDAS</b></p> <p>De conformidad con el análisis efectuado en el presente seguimiento, se estableció que los requerimientos u obligaciones formulados e imputados respectivamente en su momento por parte de esta Autoridad Nacional y que se relacionan a continuación, fueron cumplidos por la sociedad CONCAV S.A., por tanto, la consecuencia jurídica es declarar su cumplimiento, razón por la cual no serán objeto de futuros seguimientos ambientales.</p> <p><b>RESOLUCIÓN 2199 DEL 6 DE NOVIEMBRE DE 2019</b><br/>• Numeral 4 del artículo décimo quinto</p> <p><b>ACTA 551 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2020</b><br/>• Literal a) del requerimiento 6</p> <p><b>AUTO 11193 DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2021</b><br/>• Literales a) b), c), d) y e) del numeral 4 del artículo primero</p> <p><b>AUTO 1240 DEL 7 DE MARZO DE 2022</b><br/>• Numeral 1 del artículo primero.</p> <p><b>ACTA 815 DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2022</b><br/>• Literales a y b del requerimiento 3, requerimiento 4 y literal a del requerimiento 5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>PARCIAL</b><br/>PENDIENTE POR CERRAR<br/>REQUERIMIENTO 1:<br/>EVALUACION ECONOMICA<br/>REQUERIMIENTO 3:<br/>EJECUTAR REHABILITACIÓN Ecológica<br/>REQ 4: INFORMES MONITOREO DE FAUNA<br/>REQ 5: INFORME NUMERO DE MAMIFEROS AVISTADOS ABRIL 2023.<br/>REQ 7: ACTIVIDADES DEL PLAN DE CONTINGENCIAS.</p> | SIN PRONUNCIAMIENTO ANLA                                                                       |
| ICA7 | 1 enero al 30 junio 2023        | 2023620067701-2 de 29 septiembre de 2023  | ACTA No. 821 de 30 noviembre de 2023     | 7              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SIN PRONUNCIAMIENTO ANLA                                                                       |
| ICA8 | 1 julio al 31 diciembre de 2023 | 2024-620-034223-2 de 27 marzo de 2024     | ACTA No. 370 de 24 de junio de 2024      | 40             | <p><b>OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS</b></p> <p><b>Resolución 2199 del 6 de noviembre de 2019</b><br/>Literal c del numeral 9 del artículo noveno<br/>Literal a del numeral 8 del artículo décimo primero</p> <p><b>Resolución 1512 del 30 de septiembre de 2019</b><br/>Literales a, b, i y j del artículo noveno</p> <p><b>Resolución 382 del 23 de febrero de 2021</b><br/>Literales a, b y c del artículo cuarto</p> <p><b>Acta 621 del 30 de noviembre de 2023</b><br/>Requerimiento 2 y 6<br/>Literal b del Requerimiento 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ABIERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EL CONTRATISTA CUENTA CON 3 MESES PARA DAR RESPUESTA A LOS REQUERIMIENTOS (SEPTIEMBRE DE 2024) |

El ICA No. 9, correspondiente al período del 1 de enero al 30 de junio de 2024, con plazo de radicación ante la ANLA hasta el 30 de septiembre de 2024, fue presentado por CONCAV SA directamente a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, sin contar con el respectivo concepto de aprobación de la Interventoría. Esto se debió a que el contrato fue suspendido desde el 27 de agosto de 2024 hasta el 17 de enero de 2025, por lo que no pudo ser revisado por la Interventoría.

#### 5.2.4.10 Cambios menores:

1. Con la comunicación CECL-1005-02782-2020 de fecha 28 octubre de 2020, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de cambio menor para la inclusión de nuevos proveedores de materiales de construcción.

| RELACIÓN DE PROVEEDORES DE MATERIALES PARA INCLUIR EN LA LICENCIA AMBIENTAL |               |                                      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                      | TÍTULO MINERO | PROVEEDOR                            | LICENCIA AMBIENTAL                              |
| 1                                                                           | 7609          | SUMMAG S.A.S.<br>CEMENTOS ARGOS S.A. | Res. No. 000392 del 24 de mayo de 2019          |
| 2                                                                           | CLR-081       | PEDREGOSA                            | Res. No. 000738 del 05 de octubre de 2004       |
| 3                                                                           | EJV-111       | Inversiones Piedra del Sol S.A.      | Res. No. 000836 del 20 de agosto de 2009        |
| 4                                                                           | CF1-151       | Inversiones Piedra del Sol S.A.      | Res. No. 000643 del 01 de abril de 2003         |
| 5                                                                           | DKK-161       | INGSARCOL                            | Resolución No. 00000550 del 01 de junio de 2009 |
| 6                                                                           | DKK-162       | INGSARCOL                            | Res. No. 000643 del 01 de abril de 2003         |
| 7                                                                           | GGB-151       | INGSARCOL                            | Res. No. 00097 del 28 de enero de 2014          |
| 8                                                                           | DAO 151       | BARAYA                               | Res. No. 003631 del 30 de octubre de 2003       |
| 9                                                                           | 17361         | HOLCIM (COLOMBIA) S A                | Res. No. 000596 del 25 de julio de 2008         |

**Tabla 1.** Nuevas fuentes de materiales de construcción propuestas como proveedores

Fuente: Conccay S.A. (2020) - Proyecto vial "Variante San Gil"

2. Con la comunicación CECL-1005-03202-2020 de fecha 29 diciembre de 2020, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de cambio menor respecto del cambio de las obras hidráulicas del tramo prioritario del K2+000 hasta el K5+100 del proyecto de la referencia, cambio que se refiere a la reubicación de obras de drenaje longitudinal, ampliación del área hidráulica requerida para adelantar obras en los cruces de cauce (puentes, alcantarillas y box culvert, entre otros) sin reducir la capacidad hidráulica y reubicación longitudinal de obras de manejo de drenaje.
- La obra hidráulica menor ID 12 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa del K2+744.25 con coordenadas este(x): 1101422.11 y norte (y): 1217071.88 en la fase II, y en la verificación de los Estudios y Diseños fase III, esta obra hidráulica se encuentra localizada en la abscisa K2+755.00 en las coordenadas planas este (x) 1101429.92 y norte (y) 1217079,26, con una diferencia de 10,75 metros entre abscisado.

- La obra hidráulica menor ID 14 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa del K2+980.00 en la fase II, y en la verificación de los Estudios y Diseños fase III, esta obra hidráulica se encuentra localizada en la abscisa K2+988.36 con una diferencia de 8,36 metros entre abscisado.
  - La obra hidráulica menor con ID 16 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa K4+518.62 con coordenadas este(x): 1102725.51 y norte(y): 1218098.49 en la fase II, y en la verificación de los Estudios y Diseños fase III, esta obra hidráulica se encuentra localizada en la abscisa K4+526.08 con coordenadas este (x): 1102729.03 y norte(y): 1218104.97 con una diferencia en el abscisado de 7,46 metros. Adicionalmente se amplió la sección hidráulica de la obra menor en mención, pues en la fase II se proyectó una alcantarilla de 0,90 metros, es decir, una sección circular con un diámetro de 0.90 metros y con un área hidráulica de 0,64 m<sup>2</sup>, posteriormente verificando los Estudios y Diseños de fase III se amplió el área hidráulica de la obra menor mediante un box culvert de sección 1.5 X 1.5 m y un área hidráulica de 2.25 m<sup>2</sup>.
  - La obra hidráulica menor ID 67 (Drenaje NN8) actualmente licenciada se proyectó en la abscisa K3+160,00 con coordenadas este(x): 1101732.87 y norte(y): 1217337.64 en la fase II, y en la verificación de los Estudios y Diseños fase III, esta obra hidráulica corresponde a la abscisa K3+149.96 con coordenadas este(x): 1101729.68 y norte(y): 1217335.46 con una diferencia entre abscisado de 11 metros. Adicionalmente se amplió la sección hidráulica de la obra menor en mención, pues en la fase II se proyectó un box culvert de 1,5 x 1,5 metros, es decir, una sección cuadrada con un área hidráulica 2,25 m<sup>2</sup>, posteriormente verificando las necesidades hidráulicas de los Estudios y Diseños de la fase III se amplió el área hidráulica de la obra menor a través de un box culvert de sección 4.0 x 2.0 m y un área hidráulica de 8.0 m<sup>2</sup>; es importante aclarar que en esta obra se adecuará un paso de fauna.
  - La obra hidráulica menor ID 68 (Drenaje NN3) se proyectó en la fase II como una alcantarilla de 0,90 metros, es decir, una sección circular con un diámetro de 0.90 metros y con un área hidráulica de 0,64 m<sup>2</sup>, y verificando los Estudios y Diseños de fase III se amplió el área hidráulica de la obra menor mediante un box culvert de sección 1.5 X 1.5 m y un área hidráulica de 2.25 m<sup>2</sup>; las coordenadas planas y la abscisa sigue siendo la misma de la licencia ambiental.
3. Con la comunicación CECL-1005-03773-2021 de fecha 9 abril de 2021, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de veintiocho (28) cambios menores o ajustes normales dentro del giro ordinario del proyecto variante San Gil, lo anterior, atendiendo a las necesidades actuales para el desarrollo de las actividades constructivas del contrato de obra, concerniente a los estudios y diseños de la fase 3, puesto que el proyecto fue licenciado con respecto a los estudios y diseños de la fase 2 aprobados por la entidad contratante – INVIAS.
  4. Con la comunicación CECL-1005-06227-2022 de fecha 7 mayo de 2022, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de cambio menor respecto del cambio de 4 obras hidráulicas,

cambio que se refiere a la reubicación de obras de drenaje longitudinal, ampliación del área hidráulica y reubicación longitudinal de obras de manejo de drenaje.

- La obra hidráulica menor ID 7 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa del k1+302.69 en la fase II, en la verificación de estudios y diseños fase III se requiere reubicar en la abscisa K1+345.00.
  - La obra hidráulica menor ID 50 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa de la vía auxiliar cabrera del k0+262.00 en la fase II, en la verificación de estudios y diseños fase III se requiere reubicar en la abscisa K0+247.39
  - La obra hidráulica menor ID 51 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa de la vía auxiliar cabrera del k0+480.00 en la fase II, en la verificación de estudios y diseños fase III se requiere reubicar en la abscisa K0+512.36
  - En la resolución 2199 de 2019 establece la construcción de una alcantarilla de diámetro 0.90 m sobre el cuerpo de agua NN3 a la altura del abscisado de la vía auxiliar cabrera K0+093.86 de la vía sustitutiva a cabrera, sin embargo, en la fase de estudios y diseños fase III se diseñó con una mayor capacidad hidráulica para esta obra de drenaje, por tanto, se solicita cambio menor para realizar una estructura Boxculvert de 1,50 \* 1,50 metros.
5. Con la comunicación CECL-1005-07430-2022 de fecha 15 noviembre de 2022, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de cambio menor para la inclusión de nuevos proveedores de materiales de construcción.

| RELACIÓN DE PROVEEDORES DE MATERIALES INFORMADOS A LA ANLA |               |                             |                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| NÚMERO                                                     | TÍTULO MINERO | PROVEEDOR                   | LICENCIA AMBIENTAL                        |
| 1                                                          | IHV-09171     | CARLOS EDUARDO ALARCÓN VEGA | Res. No. 00000493 del 23 de junio de 2011 |

**Tabla 4.** Fuente de materiales de construcción informada mediante cambio menor, Concay S.A. - 2022.

Fuente: Concay S.A. (2024) - Proyecto vial "Variante San Gil"

6. Con la comunicación CECL-1005-08103-2023 de fecha 28 de febrero de 2023, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de cambio menor respecto del cambio de 3 obras hidráulicas, cambio que se refiere a la reubicación de obras de drenaje longitudinal, ampliación del área hidráulica y reubicación longitudinal de obras de manejo de drenaje.
- La obra hidráulica menor ID 50 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa de la vía auxiliar cabrera del k0+262.00 en la fase II, en la verificación de estudios y diseños fase III se requiere reubicar en la abscisa K0+247.39

- La obra hidráulica menor ID 51 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa de la vía auxiliar cabrera del k0+480.00 en la fase II, en la verificación de estudios y diseños fase III se requiere reubicar en la abscisa K0+512.36
  - La obra hidráulica menor ID 61 actualmente licenciada se proyectó en la abscisa de la vía auxiliar cabrera del k0+080.00 en la fase II, en la verificación de estudios y diseños fase III se requiere reubicar en la abscisa K0+093.86
7. Con la comunicación CECL-1005-07568-2022 de fecha 5 diciembre de 2022, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de cambio menor para la inclusión de un nuevo proveedor de materiales de construcción para el suministro de mezcla densa en caliente tipo MDC-25 con cemento asfáltico 60/70 de refinería con promotor de adherencia Sufrax proveniente de la planta ubicada en el Km4 vía San Gil – Zapatoca.
8. Con la comunicación CECL-1005-10258-2024 de fecha 4 abril de 2024, el Contratista remitió a la ANLA la solicitud de cambio menor para la inclusión de nuevos proveedores de materiales de construcción



| RELACIÓN DE PROVEEDORES DE MATERIALES PARA INCLUIR EN LA LICENCIA AMBIENTAL |               |                                      |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| NÚMERO                                                                      | TÍTULO MINERO | TITULAR                              | LICENCIA AMBIENTAL                    |
| 1a                                                                          | 0177-68a      | PROFONCE S.A., ARCISAN S.A. (MEDSA)a | Res. No. 363 del 07 de abril de 2009a |
| 2a                                                                          | 3355a         | COMERCOB LTDA (PALMIRA)a             | Res.379 del 23 de abril de 2010a      |

**Tabla 1.** Nuevas fuente de materiales de construcción propuesta como proveedores.

Fuente: Concay S.A. (2024) - Proyecto vial "Variante San Gil"

#### 5.2.4.11 Cesión Licencia Ambiental

Teniendo en cuenta la solicitud realizada por el Invias mediante oficio 2025S-VBOG-055108 de fecha 5 de agosto de 2025, por la cual el Instituto solicita concepto sobre la cesión de la Licencia Ambiental, en relación si es parcial o total.

Mediante la comunicación CZMS-2-1022-0108-25 del 15 de agosto de 2025 se emite el respectivo concepto sugiriendo al Instituto la cesión total.

Este análisis parte de lo establecido en el Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, particularmente en los artículos que regulan la cesión y las obligaciones inherentes a una licencia ambiental.

*El artículo 2.2.2.3.8.4 del Decreto 1076 de 2015 establece que:*

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

*“El beneficiario de la licencia ambiental en cualquier momento podrá cederla total o parcialmente, lo que implica la cesión de los derechos y obligaciones que de ella se derivan.”*

No obstante, el Parágrafo 1° del mismo artículo es enfático al señalar:

*“La cesión parcial sólo procederá cuando las obligaciones puedan ser fraccionadas, lo que implica que las actividades propias de la ejecución del mismo tengan el carácter de divisibles.”*

En razón a lo anterior, teniendo en cuenta que del K0+000 al K4+485 CONCA Y S.A., realizó intervenciones y obras, mientras que en el K4+485 al K9+663, no se realizaron actividades ni obras, por cuanto el presupuesto del Contrato de Obra No. 1019 de 2018 era insuficientes para tal fin.

Sin embargo, la licencia ambiental No. 2199 del 6 de noviembre de 2019, emitida por la ANLA y los demás actos administrativos que hacen parte del expediente LAV 0016-00-2019 fue expedida para el proyecto denominado de Variante San Gil K0+000 al K9+663, a cargo del INVIAS.

Debido a esto, se considera que las obligaciones pueden ser divisibles físicamente, entre aquellos tramos que no fueron intervenidos por CONCA Y S.A., y, los que fueron objeto del Contrato de Obra 1019 de 2018, por ende, se considera que las obligaciones ambientales pendientes de la licencia ambiental expedida mediante la Resolución No. 2199 del 6 de noviembre de 2019 y los demás actos administrativos que hacen parte del expediente **LAV 0016-00-2019**, del tramo no intervenido pueden ser objeto de cesión parcial, de acuerdo lo previsto en el artículo 2.2.2.3.8.4 del Decreto 1076 del 2015:

*“ARTÍCULO 2.2.2.3.8.4. Cesión total o parcial de la licencia ambiental. El beneficiario de la licencia ambiental en cualquier momento podrá cederla total o parcialmente, lo que implica la cesión de los derechos y obligaciones que de ella se derivan.*

*En tales casos, el cedente y el cesionario solicitarán por escrito la cesión a la autoridad ambiental competente identificando si es cesión total o parcial y adjuntando para el efecto:*

*Copia los documentos de identificación y de los certificados de y representación en caso de ser personas jurídicas;*

*El documento de cesión a través del cual se identifiquen los interesados y el proyecto, obra o actividad;*

*A efectos de la cesión parcial de la licencia ambiental, el cedente y el cesionario deberán anexar un documento en donde se detallen todas y cada uno de los derechos y obligaciones de la licencia ambiental y de sus actos administrativos expedidos con posterioridad.*

*La autoridad ambiental deberá pronunciarse sobre la cesión dentro los (30) días hábiles siguientes al recibo de la solicitud mediante acto administrativo y expedirá los actos administrativos que fuesen necesarios para tal efecto.*

*En cualquiera de los casos antes mencionados, el cesionario asumirá los derechos y obligaciones derivados del acto o actos administrativos objeto de cesión total o parcial en el estado en se encuentren.*

*[...]"*

De igual manera, se evidenció que hay algunas de las obligaciones establecidas en la licencia ambiental, del K0+000 al K4+485, que fue objeto de intervención por parte de CONCA Y S.A., las cuales no se pudieron llevar cabo en virtud del Contrato de Obra 1019 de 2018, por falta de recursos, en consecuencia, se sugiere al INVIAS efectuar la evaluación respecto a la procedencia de la cesión parcial de la licencia ambiental que le permita ejecutar el proyecto denominado de Variante San Gil del K0+000 al K4+485.

Una vez analizado lo anterior, mediante comunicación CZMS-2-1022-0120-25 del 28 de agosto de 2025 se realizó un alcance a la comunicación CZMS-2-1022-0108-25 sugiriendo la cesión parcial de la Licencia Ambiental.

En este punto, es importante resaltar que realizar la cesión parcial de la Resolución No. 2199 del 6 de noviembre de 2019 y los demás actos administrativos que hacen parte del expediente LAV 0016-00-2019, permitirá determinar con claridad las obligaciones ambientales que ya fueron cumplidas CONCA Y S.A., y cualquier tipo de responsabilidad que sobrevenga sobre éstas, serán exclusiva responsabilidad del Contratista de Obra CONCA Y S.A., máxime cuando él tiene que mantener indemne a la Entidad Contratante, respecto a los tramos cedidos.

A su vez, la cesión parcial permitirá garantizar que cuando se vayan a ejecutar las obras de del K4+485 al K9+663, no intervenido por CONCA Y S.A., y la obras que sean necesarias para culminar con el trazado diseñado del K0+000 al K4+485, no se deban realizar los trámites y costos de una nueva licencia ambiental, sino que se pueda llevar a cabo bajo las derechos y obligaciones ya aprobados por la ANLA.

Por otro lado, es importante señalar que conforme al concepto 2017092996-3-000 expedido el 31 de octubre de 2017 por la ANLA, se aclaró que:

*“... que en el marco de las cesiones de licencias ambientales, no es dable asumir que el cesionario asume la responsabilidad por las acciones u omisiones en que haya incurrido el cedente durante el lapso que fungió como titular y que impliquen infracciones ambientales.”*

Bajo este entendido, la Entidad Contratante no tendrá que responder por acciones u omisiones en el cumplimiento de las obligaciones ambientales derivadas de la Resolución No. 2199 del 6 de noviembre de 2019 y los demás actos administrativos que hacen parte del expediente LAV 0016-00-2019, que den lugar a infracciones ambientales, durante el tiempo en estuvo a cargo del CONCA Y S.A., y hasta que se acepte la cesión parcial por parte de la ANLA, de los tramos y obligaciones que

quedan pendientes a cargo del INVIAS, situación que podría constituir una declaración por parte del Cedente, cuando se vaya a materializar el acuerdo de cesión.

Por otra parte, es importante advertir a la Entidad, que finalizado el plazo de ejecución del Contrato de Obra 1019 de 2018, CONCAY S.A., no debería continuar ejecutando obligaciones contractuales que no se encuentran dentro de su alcance y/o responsabilidad, ya que esto podría generar diferentes controversias que den lugar a que el INVIAS tenga que asumir costos por los perjuicios que se podrían llegar a ocasionar al Contratista, por cuanto, se reitera que el Contrato de Obra 1019 de 2018, finalizó por expiración de su plazo el 17 de enero de 2025 y para el cumplimiento de algunas obligaciones ambientales no se contaba con los recursos disponibles en el contrato precitado, situación advertida por la Interventoría a la Entidad Contratante y no se considera imputable al Contratista de Obra.

En razón a los argumentos expuestos anteriormente, se considera una alternativa viable la cesión parcial de la licencia ambiental, emitida mediante la Resolución No. 2199 del 6 de noviembre de 2019 y los demás actos administrativos que hacen parte del expediente LAV 0016-00-2019, respecto a las obligaciones en cabeza de CONCAY S.A., sobre el K4+485 al K9+663, no intervenido y la obras que sean necesarias para culminar con el trazado diseñado del K0+000 al K4+485, con el fin de que las reciba el INVIAS, como propietario del proyecto y se pueda garantizar el cumplimiento ante la ANLA, tanto de las obligaciones que asumió CONCAY S.A., en virtud del Contrato No. 1019 de 2018, que no se pudieron ejecutar por causas no imputables al Contratista de Obra, las cuales se encuentran preliminarmente identificadas en la Anexo 1- Matriz de Obligaciones.

En este punto, es necesario resaltar que la cesión parcial o total de la licencia ambiental y los demás actos administrativos que hacen parte del expediente LAV 0016-00-2019, según lo que considere pertinente el INVIAS, requiere de la voluntad y consentimiento del Contratista de Obra, con el fin de que se pueda suscribir el contrato respectivo, el cual deberá ser aprobado posteriormente por la ANLA.

Aunado a lo anterior, es pertinente indicar que hasta tanto no se expida un acto administrativo que formalice la cesión del Instrumento de Control y Manejo Ambiental, la titularidad de las obligaciones allí contenidas están a cargo de la persona a la cual le otorgaron la Licencia Ambiental, en este caso CONCAY S.A., sin embargo, el Contratista de Obra ya no tiene un vínculo contractual que le permita llevar a cabo la ejecución de intervenciones y/o obras en el proyecto de la variante San Gil objeto de la Resolución No. 2199 del 6 de noviembre de 2019 y los demás actos administrativos que hacen parte del expediente LAV 0016-00-2019.

#### **5.2.4.12 Gestión Ambiental**

El proyecto Variante San Gil cuenta con Licencia Ambiental otorgada por la ANLA mediante la Resolución No 2199 de 2019, ejecutoriada el 20 de febrero de 2020 una vez se notificó al tercer interviniente INVIAS del recurso de reposición con resolución 143 de 2020.

La Licencia Ambiental concede los siguientes permisos ambientales:

#### 5.2.4.6.5 Aprovechamiento del recurso forestal

Se autoriza un aprovechamiento forestal de 5916 árboles a la fecha de terminación del contrato se realizaron 2109 aprovechamientos forestales en los frentes de obra ejecutados.

#### 5.2.4.6.6 Ocupación de cauces Temporales

Se autorizó la ocupación de cauce para dos obras hidráulicas mayores:

Las ocupaciones de cauce de las 2 obras mayores, Puente Fonce y Viaducto Lajas se ejecutaron al 100%.

Se autorizó la ocupación de cauce de 11 obras hidráulicas menores:

| Obras hidráulicas    | ID | Nombre cuerpo de agua                        | Tipo de obra        | Ubicación       | % Avance |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|
| <b>OBRAS MAYORES</b> | 1  | Puente Río Fonce                             | Puente              | K2+245 - K2+605 | 100%     |
|                      | 2  | Viaducto Las Lajas                           | Viaducto            | K4+050 - K4+485 | 100%     |
| <b>OBRAS MENORES</b> | 1  | DRENAJE NN4                                  | Alcantarilla        | K0+015.55       | 0,00%    |
|                      | 2  | DRENAJE NN3                                  | Alcantarilla        | K0+080.00       | 100%     |
|                      | 3  | DRENAJE NN4                                  | Alcantarilla        | K0+157.85       | 0,00%    |
|                      | 4  | DRENAJE NN1                                  | Alcantarilla        | K0+436.54       | 100%     |
|                      | 5  | DRENAJE NN7                                  | Alcantarilla        | K1+126.51       | 90,00%   |
|                      | 6  | DRENAJE Quebrada Nieves (Quebrada La Uribia) | Box <u>coulvert</u> | K1+403.40       | 100,00%  |
|                      | 7  | DRENAJE NN2                                  | Box <u>coulvert</u> | K1+983.14       | 100,00%  |
|                      | 8  | DRENAJE NN8                                  | Box <u>coulvert</u> | K3+160.00       | 100,00%  |
|                      | 9  | DRANAJE NN3                                  | Alcantarilla        | K3+969.06       | 90,00%   |
|                      | 10 | DRENAJE CUERPO DE AGUA 4                     | Alcantarilla        | K6+471.14       | 0,00%    |
|                      | 11 | DRENAJE NN6                                  | Box <u>coulvert</u> | K6+764.67       | 0,00%    |

#### 5.2.4.6.7 Permiso de emisiones atmosféricas para las plantas de materiales.

De acuerdo a la negativa rotunda de la comunidad de la Vereda Naranjal del Municipio del Socorro frente a la posible instalación y funcionamiento de la Planta de Agregados y Triturados en dicho sector, el Proyecto no cuenta con una Planta de Producción de Materiales. Actualmente todo insumo que sea requirió por el Proyecto fue adquirido por los respectivos proveedores autorizados.

#### 5.2.4.13 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Mediante la resolución 2199 de 2019, Establece el PMA para la ejecución del proyecto, el cual se encuentra conformado por los programas y fichas de manejo que se indican a continuación:

#### FICHA 1-1 MANEJO DE TALUDES:

Se dio cumplimiento a las actividades relacionadas con esta ficha en los sectores que fueron construidos.

Se tiene un acumulado de 26.696,5 m<sup>2</sup> de recuperación de taludes con método de hidrosiembra y tierra orgánica.

#### FICHA 1-2 MANEJO DE INSTALACIONES Y ACOPIOS TEMPORALES:

En la ejecución del contrato se contó con cinco (5) acopios temporales, que en la medida que se finalizaron las actividades se fueron desinstalando:

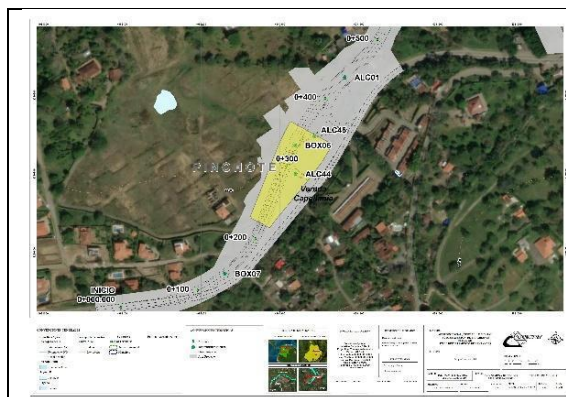


Ilustración 7 Acopio temporal predio 8.



Ilustración 8 Acopio temporal predio 45 y 46.

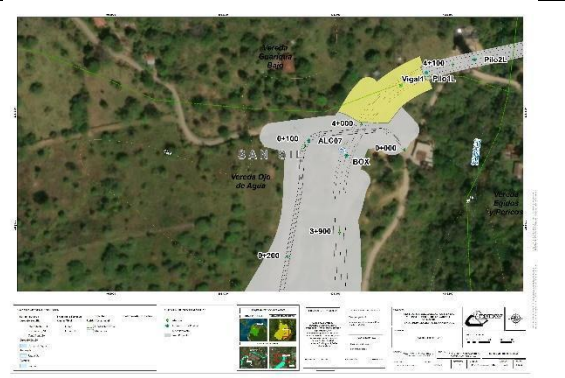
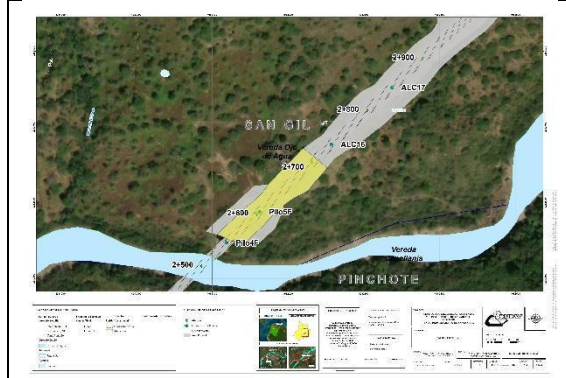


Ilustración 9 Acopio temporal predio 47 y 48.

Ilustración 10 Acopio temporal predio 51 y 52.



Ilustración 11 Acopio temporal predio 53.

### FICHA 1-3 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS Y ESPECIALES

A continuación, se describen los colores y rótulos de los puntos ecológicos utilizados, los cuales fueron actualizados dando cumplimiento a lo establecido en la resolución 2184 de 2019:

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verde:</b> | Residuos orgánicos.                                                               |
| <b>Blanco</b> | Residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, multicapa, papel y cartón. |
| <b>Negro</b>  | Residuos no aprovechables.                                                        |

A fecha de terminación del contrato se realizó la disposición de residuos sólidos de la siguiente forma:

**Residuos Ordinarios:** Estos fueron acopiados y posteriormente entregados a la empresa SESPA UNIVERSAL S.A, en un volumen de 116205,09 kg, dado que esta es la empresa encargada de realizar el transporte y la disposición final de estos residuos en el relleno sanitario regional.

**Residuos Aprovechables:** Estos fueron acopiados y posteriormente entregados a la empresa EMARES, se cuenta con un acumulado a la fecha de 22442,2 kg residuos aprovechados y dispuestos en el transcurso del proyecto.

**Residuos RESPEL:** Estos fueron acopiados y posteriormente entregados a la empresa EDEPSA, se cuenta con un acumulado a la fecha de 22741,6 kg residuos peligrosos y 27275,26 kg de aceite dispuestos en el transcurso del proyecto.

**Residuos RCD:** Durante la ejecución del contrato, se llevó a cabo la separación adecuada de los residuos de construcción y demolición (RCD), asegurando su disposición correcta en las escombreras municipales designadas: CASCAJAL y El Regional. En total, se estima que se han dispuesto aproximadamente 625,025.27 m³ de RCD para el proyecto.

Este proceso no solo cumple con las normativas ambientales vigentes, sino que también contribuye a la gestión sostenible de los residuos generados durante las actividades constructivas. La correcta separación y disposición de los RCD es fundamental para minimizar el impacto ambiental y promover prácticas responsables en la industria de la construcción. Además, se implementaron medidas de seguimiento y control para garantizar que todos los residuos fueran gestionados de manera eficiente y conforme a los estándares establecidos.

#### FICHA 1-4 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS

Tal como se estableció en el Plan de Manejo Ambiental, para el manejo de las aguas residuales se cuenta con baños portátiles, cumpliendo con la relación 1/15 (baño/trabajador); servicio que fue prestado al proyecto por parte del operador GEOASEO.

|                                                      |               |                       |   |            |
|------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---|------------|
| CLEAN CAR (Baterías Sanitarias)<br>NIT 900.341.520-6 | 900.341.520-6 | Monica Serrano Rueda  | I | 32.459,00  |
| JYM SOLUCIONES (Baterías Sanitarias)                 | 901.368.583-0 | Jaime Yesid Sepulveda | I | 131.696,00 |
| BAMOCOL (Baterías Sanitarias)                        | 805.009.601-8 | Camilo Castro         | I | 8.400,00   |
| GEOASEO (Baterías Sanitarias)                        | 900.934.620-1 | Jhonnattan Sánchez    | I | 83.115,00  |

Hasta la fecha, durante las actividades constructivas, se han dispuesto un total de 255,670 litros de residuos líquidos provenientes de baterías sanitarias portátiles.

#### FICHA 1-5 MANEJO DE LOS CUERPOS DE AGUA POR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MAYORES Y MENORES.

Las ocupaciones de cauce de las 2 obras mayores, Puente Fonce y Viaducto Lajas se ejecutaron al 100%.

Se autorizó la ocupación de cauce de 11 obras hidráulicas menores de las 70 obras menores licenciadas:

**Tabla Ocupación de cauce ejecutadas.**

| Obras hidráulicas    | ID | Nombre cuerpo de agua                        | Tipo de obra        | Ubicación       | % Avance |
|----------------------|----|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|
| <b>OBRAS MAYORES</b> | 1  | Puente Río Fonce                             | Puente              | K2+245 - K2+605 | 100%     |
|                      | 2  | Viaducto Las Lajas                           | Viaducto            | K4+050 - K4+485 | 100%     |
| <b>OBRAS MENORES</b> | 1  | DRENAJE NN4                                  | Alcantarilla        | K0+015.55       | 0,00%    |
|                      | 2  | DRENAJE NN3                                  | Alcantarilla        | K0+080.00       | 100%     |
|                      | 3  | DRENAJE NN4                                  | Alcantarilla        | K0+157.85       | 0,00%    |
|                      | 4  | DRENAJE NN1                                  | Alcantarilla        | K0+436.54       | 100%     |
|                      | 5  | DRENAJE NN7                                  | Alcantarilla        | K1+126.51       | 90,00%   |
|                      | 6  | DRENAJE Quebrada Nieves (Quebrada La Uribia) | Box <u>coulvert</u> | K1+403.40       | 100,00%  |
|                      | 7  | DRENAJE NN2                                  | Box <u>coulvert</u> | K1+983.14       | 100,00%  |
|                      | 8  | DRENAJE NN8                                  | Box <u>coulvert</u> | K3+160.00       | 100,00%  |
|                      | 9  | DRANAJE NN3                                  | Alcantarilla        | K3+969.06       | 90,00%   |
|                      | 10 | DRENAJE CUERPO DE AGUA 4                     | Alcantarilla        | K6+471.14       | 0,00%    |
|                      | 11 | DRENAJE NN6                                  | Box <u>coulvert</u> | K6+764.67       | 0,00%    |

| No. | Nombre cuerpo de agua | Tipo de obra | Dimensiones de la obra | Abscisa   | MUNICIPIO | CAMBIO MENOR  | PAS O FAUNA | AVANCE % |
|-----|-----------------------|--------------|------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|----------|
| 1   | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 2.00 x 2.00 m          | K0+590.20 | Pinchote  | K0+590.345    | SI          | 100,00 % |
| 2   | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 2.00 x 2.00 m          | K0+329.17 | Pinchote  | 1.50 x 1.50 m | NO          | 100,00 % |
| 3   | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K0+140.63 | Pinchote  | NO            | NO          | 0,00%    |
| 4   | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+726.87 | Pinchote  | K0+726.916    | NO          | 80,00%   |
| 5   | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+890.05 | Pinchote  | K0+890.11     | NO          | 80,00%   |
| 6   | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K1+009.79 | Pinchote  | NO            | SI          | 100,00 % |
| 7   | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K1+302.69 | Pinchote  | K1+345.9      | SI          | 100,00 % |
| 8   | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K1+457.90 | Pinchote  | NO            | NO          | 100,00 % |
| 9   | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K1+517.87 | Pinchote  | NO            | NO          | 100,00 % |
| 10  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K1+698.30 | Pinchote  | NO            | NO          | 100,00 % |
| 11  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K1+878.35 | Pinchote  | NO            | NO          | 100,00 % |

| No. | Nombre cuerpo de agua | Tipo de obra | Dimensiones de la obra | Abscisa   | MUNICIPIO | CAMBIO MENOR           | PAS O FAUNA | AVANCE % |
|-----|-----------------------|--------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|-------------|----------|
| 12  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K2+744.25 | San Gil   | K2+755                 | NO          | 100,00 % |
| 13  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K2+844.49 | San Gil   | K2+860                 | SI          | 100,00 % |
| 14  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K2+980    | San Gil   | K2+988.36              | NO          | 100,00 % |
| 15  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K3+800    | San Gil   | NO                     | NO          | 80,00%   |
| 16  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K4+518.62 | San Gil   | K4+526.08<br>1.50*1.50 | NO          | 0,00%    |
| 17  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K5+016.65 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 18  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K5+139.77 | San Gil   | NO                     | SI          | 0,00%    |
| 19  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K5+240.00 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 20  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K5+326.88 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 21  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 2.00 x 2.00 m          | K5+441.95 | San Gil   | NO                     | SI          | 0,00%    |
| 22  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K5+679.38 | San Gil   | K5+579                 | SI          | 0,00%    |
| 23  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 2.00 x 2.00 m          | K6+264.45 | San Gil   | NO                     | SI          | 0,00%    |
| 24  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K6+904.98 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 25  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K7+154.44 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 26  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K7+322.63 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 27  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K7+491.31 | San Gil   | NO                     | SI          | 0,00%    |
| 28  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K7+672.54 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 29  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K7+842.76 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 30  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K8+013.04 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 31  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K8+104.73 | San Gil   | NO                     | SI          | 0,00%    |
| 32  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K8+310.70 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |
| 33  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K8+360.68 | San Gil   | NO                     | NO          | 0,00%    |

| No. | Nombre cuerpo de agua | Tipo de obra | Dimensiones de la obra | Abscisa    | MUNICIPIO | CAMBIO MENOR | PAS O FAUNA | AVANCE % |
|-----|-----------------------|--------------|------------------------|------------|-----------|--------------|-------------|----------|
| 34  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K8+499.83  | San Gil   | NO           | SI          | 0,00%    |
| 35  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K8+661.30  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 36  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K8+753.23  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 37  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K8+947.44  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 38  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K9+357.17  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 39  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K9+558.77  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 40  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K0+150.86  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 41  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+037.54  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 42  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+136.7   | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 43  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+202.11  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 44  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+014.03  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 45  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+073.01  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 46  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+082.92  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 47  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+025.96  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 48  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+004.74  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 49  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+051.36  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 50  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+262.00  | San Gil   | K0+247.394   | NO          | 70,00%   |
| 51  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+480.00  | San Gil   | K0+512.36    | NO          | 0,00%    |
| 52  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+034.27  | Pinchote  | NO           | NO          | 100,00%  |
| 53  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+049.61  | Pinchote  | NO           | NO          | 100,00%  |
| 54  | Agua de escorrentía   | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+0.58.13 | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |
| 55  | Agua de escorrentía   | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K0+021.82  | San Gil   | NO           | NO          | 0,00%    |

| No. | Nombre cuerpo de agua                        | Tipo de obra | Dimensiones de la obra | Abscisa                                  | MUNICIPIO | CAMBIO MENOR             | PAS O FAUNA | AVANCE % |
|-----|----------------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|----------|
| 56  | Agua de escorrentía                          | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+177.64 (RECONSTRUCCIÓN)               | San Gil   | NO                       | NO          | 0,00%    |
| 57  | Agua de escorrentía                          | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+293.47 (RECONSTRUCCIÓN)               | San Gil   | NO                       | NO          | 0,00%    |
| 58  | Agua de escorrentía                          | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | POR FUERA DEL ABSCISADO (RECONSTRUCCIÓN) | San Gil   | NO                       | NO          | 0,00%    |
| 59  | Agua de escorrentía                          | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | POR FUERA DEL ABSCISADO (RECONSTRUCCIÓN) | San Gil   | NO                       | NO          | 0,00%    |
| 60  | DRENAJE NN4                                  | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+015.55                                | San Gil   | NO                       | NO          | 0,00%    |
| 61  | DRENAJE NN3                                  | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+080.00                                | San Gil   | K0+093.85<br>1,50 * 1.50 | NO          | 95,00%   |
| 62  | DRENAJE NN4                                  | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+157.85                                | San Gil   | NO                       | NO          | 0,00%    |
| 63  | DRENAJE NN1                                  | Alcantarilla | 0.90 m                 | K0+436.54                                | Pinchote  | NO                       | NO          | 100,00 % |
| 64  | DRENAJE NN7                                  | Alcantarilla | 0.90 m                 | K1+126.51                                | Pinchote  | K1+126.46                | NO          | 90,00%   |
| 65  | DRENAJE Quebrada Nieves (Quebrada La Uribia) | Box culvert  | 4.00 x 2.00 m          | K1+403.40                                | Pinchote  | K1+403.52<br>4           | PFI<br>PFS  | 100,00 % |
| 66  | DRENAJE NN2                                  | Box culvert  | 2.00 x 2.00 m          | K1+983.14                                | Pinchote  | NO                       | PFI<br>PFS  | 100,00 % |
| 67  | DRENAJE NN8                                  | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K3+160.00                                | San Gil   | K3+149.96<br>4 * 2       | SI          | 100,00 % |
| 68  | DRENAJE NN3                                  | Alcantarilla | 0.90 m                 | K3+969.06                                | San Gil   | 1.5 * 1.5                | NO          | 90,00%   |
| 69  | DRENAJE Cuerpo de Agua 4                     | Alcantarilla | 0.90 m                 | K6+471.14                                | San Gil   | NO                       | SI          | 0,00%    |
| 70  | DRENAJE NN6                                  | Box culvert  | 1.50 x 1.50 m          | K6+764.67                                | San Gil   | NO                       | NO          | 0,00%    |

| No.                                       | Nombre<br>cuerpo de<br>agua | Tipo de<br>obra | Dimension<br>es de la<br>obra | Abscisa | MUNIC<br>IPIO | CAMBIO<br>MENOR | PAS<br>O<br>FAU<br>NA | AVANC<br>E % |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| Avance sobre el total de las 70 obras (%) |                             |                 |                               |         |               |                 |                       | 32.64%       |

Tabla 19 – Obras Hidráulicas menores.

#### Monitoreos de calidad de agua:

En la licencia ambiental se estableció realizar monitoreos de calidad de agua en las ocupaciones de cauce establecidas con una frecuencia según el avance de cada obra hidráulica de la siguiente forma: al inicio, al 50% y al 100%.

Los valores de los monitoreos iniciales realizados a todas las ocupaciones de cauce fueron las relacionadas en el documento de Estudio de Impacto Ambiental por el cual se obtuvo la licencia ambiental con Resolución 2199 de 2019 y Resolución 143 de 2020.

A fecha de terminación de contrato se ejecutaron 23 monitoreos de calidad de agua de los 39 a ejecutar.

#### FICHA 1-6 MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES Y RUIDO:

##### Monitoreos de calidad de aire:

Se estableció en la licencia ambiental la realización de monitoreos de calidad del aire, los cuales incluyen los siguientes parámetros a medir: material particulado PM2.5, PM10 y contaminantes criterio NO<sub>2</sub>, CO y SO<sub>2</sub> a una altura respirable (Inmisión) en el área de influencia del proyecto variante San Gil.

Los monitoreos se llevaron a cabo en tres (3) puntos definidos: "Estación 1. Finca El Marengo", "Estación 2. Casa Grande" y "Estación 3. Finca Del Caney", con el objetivo de determinar las concentraciones de material particulado menor a 2,5 micras (PM2.5), material particulado menor a 10 micras (PM10), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Los muestreos se realizaron de manera diaria durante 24 horas, durante un período de 18 días, con una periodicidad semestral.

Estos monitoreos fueron ejecutados por la empresa INAMCON S.A.S., quien realizó el análisis correspondiente en un laboratorio acreditado ante el IDEAM, conforme a la resolución de acreditación No. 1242 del 11 de septiembre de 2023, en conjunto con el laboratorio CIAN S.A.S., acreditado bajo la resolución No. 0602 del 10 de mayo de 2023. De este modo, se evaluaron las concentraciones de los contaminantes mencionados, cumpliendo con la normativa emitida por la autoridad ambiental competente.

En el transcurso de ejecución del contrato de obra se realizaron 7 monitoreos de calidad de aire.

#### **Monitoreos de ruido:**

Se estableció en la licencia ambiental la realización de monitoreos de calidad ruido con frecuencia semestral, los cuales se efectuaron en ocho puntos distribuidos en lo largo de la línea de ejecución del proyecto los cuales se realizaron en días hábiles y días no hábiles en horarios diurno y nocturno.

En el transcurso de ejecución del contrato de obra se realizaron 7 monitoreos de calidad de ruido.

#### **FICHA 2-1 MANEJO DE REMOCIÓN DE COBERTURA VEGETAL Y DESCAPOTE:**

A fecha de terminación del contrato de obra se dio cumplimiento a las obligaciones establecidas en esta ficha del PMA.

Se cuenta con un acumulado de 3063,05 m3 de tierra orgánica reutilizada en el proyecto.

#### **FICHA CVS 2-2 MANEJO DE FAUNA:**

A fecha de terminación del contrato de obra se realizaron 2334 rescates de especies de fauna, los cuales fueron reubicados en sitios equivalentes a sus hábitats.

##### **Pasos de Fauna Terrestres:**

La licencia ambiental estableció 20 pasos de fauna terrestres por medio de alcantarillas y/o boxculvert, a la fecha de terminación de obra se realizaron: 7 pasos de fauna terrestres.

##### **Pasos de Fauna Aéreos:**

La licencia ambiental estableció realizar 2 pasos de fauna aéreos ubicados en:

Box culvert 1: Quebrada La Uribe - (Abscisa K1+403)

Box culvert 2: Quebrada NN2 - (Abscisa K1+983)

A fecha de terminación del contrato de obra se instaló el paso de fauna del Boxculvert K1+403.

#### **FICHA CVS 2-3 MANEJO DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL:**

La licencia ambiental autoriza un aprovechamiento forestal de 5916 árboles a la fecha de terminación del contrato se realizaron 2109 aprovechamientos forestales en los frentes de obra ejecutados.

#### FICHA CVS 2-4 PROGRAMA Y CONSERVACIÓN DE HÁBITATS:

Se dio cumplimiento a las actividades relacionadas con esta ficha

#### FICHA CVS 2-6 MANEJO PAISAJISTICO:

No se ejecutaron las medidas concernientes a esta ficha del PMA teniendo en cuenta que el contrato de obra solo se ejecutó hasta el K4+500 y no por la totalidad del objeto contractual.

#### 5.2.5 Componente Social

##### Actos Administrativos Sociales

| Autoridad | Acto Administrativo                        | Otorga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Estado de cumplimiento | Pendientes                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ANLA      | Resolución 2199 de 6 noviembre de 2019     | Licencia Ambiental para la ejecución del proyecto denominado "Variante San Gil", el cual tiene una longitud aproximada de 9,663 km, y que se encuentra localizado en los municipios de San Gil, Pinchote y El Socorro en el departamento de Santander.                                                                                         | Abierto                | Se ejecutó 4,5 km de los 9,6 licenciados.                                   |
| ICANH     | Resolución No. 119 del 03 abril de 2020    | Aprobación del registro Programa de Arqueología Preventiva para el proyecto de la Variante San Gil.                                                                                                                                                                                                                                            | Abierto                | Resolución de aprobación del cierre del Programa de Arqueología Preventiva. |
|           | Resolución No. 341 del 04 de junio de 2020 | Aprobación del Plan de Manejo Arqueológico. Fue ejecutoriada a partir del día 08 de julio de 2020, fecha en la cual formalmente CONCA Y S.A. recibió la notificación del contenido del acto administrativo.                                                                                                                                    | Abierto                | Resolución de aprobación del cierre del Programa de Arqueología Preventiva. |
|           | Resolución No. 902 del 14 de julio de 2021 | Aprobación del Plan de Manejo Arqueológico para el proyecto Implementación del Plan de Manejo del Programa de Arqueología Preventiva, fase de monitoreo a la variante San Gil. Fue ejecutoriada a partir del día 21 de julio de 2021, fecha en la cual formalmente CONCA Y S.A. recibió la notificación del contenido del acto administrativo. | Abierto                | Resolución de aprobación del cierre del Programa de Arqueología Preventiva. |
|           | Resolución No. 942 del 10 de junio de 2022 | Aprobación del Cambio mayor al Plan de Manejo Arqueológico para el proyecto Implementación del Plan de Manejo del Programa de Arqueología Preventiva, fase de monitoreo a la variante San Gil.                                                                                                                                                 | Abierto                | Resolución de aprobación del cierre del Programa de Arqueología Preventiva. |

| Autoridad | Acto Administrativo                                            | Otorga                                                                                                                                                                                         | Estado de cumplimiento | Pendientes                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Resolución No. 1603 de 2024 del 14 de noviembre de 2024</b> | Aprobación del Cambio mayor al Plan de Manejo Arqueológico para el proyecto Implementación del Plan de Manejo del Programa de Arqueología Preventiva, fase de monitoreo a la variante San Gil. | <b>Abierto</b>         | Resolución de aprobación del cierre del Programa de Arqueología Preventiva. |

Tabla 20 – Actos administrativos sociales

### Plan de Inversión Social

La Interventoría revisó y aprobó un total de doce (12) Planes de Inversión Social, presentados por el Contratista durante la ejecución del Contrato de Obra, los cuales fueron remitidos a la Subdirección de Sostenibilidad para el concepto de no objeción.

En cuanto al Plan de Inversión Social No. 12 se remitió con la comunicación CZMS-2-1022-0730-24 del 26 de agosto de 2024, el cual a la fecha no cuenta con el respectivo concepto de la entidad.

A continuación, se presenta el valor inicial aprobado, las adiciones aprobadas y el valor ejecutado al final del contrato de obra.

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Valor Provisión Social Inicial             | \$ 143.782.848   |
| Valor Adición Provisión Social No. 1       | \$ 3.389.303.915 |
| Valor Adición Provisión Social No. 2       | \$ 178.084.104   |
| Valor Adición Provisión Social No. 3       | \$ 34.349.252    |
| Valor Total Provisión Social               | \$ 3.745.520.119 |
| Valor Provisión Social Ejecutado acumulado | \$ 3.717.539.041 |
| Valor Provisión Social por ejecutar        | \$ 27.981.078    |

Tabla 21 – Plan de Inversión social

Las adiciones al valor inicial de la provisión social fueron requeridas para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los actos administrativos del Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH mediante la Resolución No. 341 de 2020 y sus derivados.

Hasta la Preacta Social Mensual No. 73, quedó Provisión Social por ejecutar por un valor de \$27.981.078, debido a que no se habían realizado las reuniones de cierre del proyecto y además porque sobraron recursos luego de ser ejecutados en su totalidad las actividades del componente de arqueología en los ítems de: Personal, Laboratorio y Arqueología Pública, como se evidencia en la siguiente tabla.

| 2. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA |                                                                                                                           |          |          |                     |                                          |                                                        |                           |                                   |                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| PROYECTO                                                         | ACTIVIDAD                                                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO (\$) | VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (\$) | VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) (\$) | CANTIDAD EJECU. ACUMU. ** | VALOR EJECUTADO ACUMULADO (\$) ** | VALOR POR EJECUTAR (\$) |
| Información                                                      | Reuniones de cierre - San Gil / Pinchote- Comunidad y entidades<br>Alquileres de salón, equipos e hidratación asistentes. | Unitario | 2        | \$ 958.000          | \$ 1.916.000                             | 0                                                      | 0                         | 0                                 | \$ 1.916.000            |

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

|             |                          |        |    |                 |                 |               |    |                 |              |
|-------------|--------------------------|--------|----|-----------------|-----------------|---------------|----|-----------------|--------------|
| Arqueología | Personal Arqueología     | Global | 51 | \$3.393.556.306 | \$3.393.559.306 | \$ 67.878.333 | 51 | \$3.391.281.306 | \$ 2.275.000 |
| Arqueología | Laboratorio arqueológico | Global | 38 | \$ 1.841.495    | \$ 69.976.800   | \$ 4.125.371  | 37 | \$ 68.992.415   | \$ 984.385   |
| Arqueología | Arqueología Pública      | Global | 9  | \$ 5.676.833    | \$ 51.091.493   | \$ 20.344.000 | 5  | \$ 28.285.800   | \$22.805.693 |

### **Preactas Sociales**

La Interventoría revisó y aprobó un total de setenta y tres (73) Preactas Sociales presentadas por el Contratista durante la ejecución del Contrato de Obra, las cuales fueron remitidas a la Subdirección de Sostenibilidad para el concepto de no objeción de la entidad contratante.

En cuanto a la Preacta Social No. 73 no se recibió el concepto de no objeción por parte del INVIAS.

### **Informes Trimestrales Sociales de Interventoría**

La Interventoría radicó ante el INVIAS un total de 24 Informes Trimestrales Sociales, siendo el Informe Trimestral Social No. 24 del período del 28 de mayo de 2024 al 17 de enero de 2025 radicado mediante la comunicación CZMS-2-1022-0036-25 de 17 de febrero de 2025.

La Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS emitió el oficio 2025S-VBOG-019303 del 2025-03-31, con el concepto de no objeción al Informe Trimestral Social No. 24, correspondiente al período del 28 de mayo de 2024 al 17 de enero de 2025.

De acuerdo a lo anterior, la Dirección de Sostenibilidad del INVIAS ha emitido un concepto de no objeción sobre la totalidad de los informes trimestrales sociales, quedando así cumplida la obligación por parte de la Interventoría.

### **Informes Contratista**

La Interventoría recibió 72 informes mensuales ambientales del Contratista con un total aprobado a fecha de 17 enero de 2025 de 72 informes.

### **Informes de Cumplimiento Ambiental**

Durante la ejecución del Contrato de Obra se realizó entrega por parte del Contratista de 8 Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA- a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

Con relación al ICA No. 9, correspondiente al período del 1 de enero al 30 de junio de 2024, con plazo de radicación ante la ANLA hasta el 30 de septiembre de 2024, fue presentado por CONCA Y SA directamente a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, sin contar con el respectivo concepto de aprobación de la Interventoría. Esto se debió a que el contrato fue suspendido desde el 27 de agosto de 2024 hasta el 17 de enero de 2025, por lo que no pudo ser revisado por la Interventoría.

### **Programa Guardavías**

Este programa fue ejecutado en noviembre de 2022, siguiendo las directrices dadas por el INVIAS para la realización del mismo.

### **ACTAS DE REUNIÓN SOCIAL**

De igual, se llevaron a cabo cuarenta (40) reuniones sociales en los cuales se trataron exclusivamente los temas sociales y del componente de arqueología, estos espacios contaron en algunas oportunidades con representantes del Instituto, Directores y profesionales del Contratista e Interventoría.

### **Informe Final Social**

La Interventoría a través de las comunicaciones CZMS-2-1022-009-25 de fecha 22 de enero de 2025 y CZMS-2-1022-0653-24 de fecha 29 de julio de 2024, requirió al Contratista dar cumplimiento a lo establecido en la versión vigente del Manual de Interventoría en el documento MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Balance Social a la Terminación del Contrato.

El Contratista mediante la comunicación CECL-1005-011276-2025 del 4 de febrero de 2025, remitió el Informe Final Social, para la revisión de la Interventoría.

La Interventoría con la comunicación CZMS-2-1022-0034-25 del 12 de febrero de 2025 remitió las observaciones al Informe Final Social entregado por el Contratista.

Con la comunicación CECL-1005-011297-2025 del 14 de febrero de 2025 el Contratista hizo entrega del Informe Final Social con las correcciones solicitadas por la Interventoría.

### **Plan de Gestión Social**

Mediante Resolución 2199 del 06 de noviembre de 2019, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, otorgó Licencia Ambiental para la construcción de la Variante de San Gil. En específico para el componente social fueron aprobados 6 programas en el Plan de Gestión Social establecidos en el Plan de Manejo Ambiental

### **CVS 3-1 PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA**

#### **Capacitaciones e inducciones**

Desde el inicio del proyecto se realizaron un total de 135 capacitaciones dirigidas al personal contratado para el proyecto. De éstas 78 corresponden al área ambiental y 57 fueron desarrolladas por el área social. Además, se hicieron un total de 2.274 inducciones al ingreso del personal al proyecto, en temas ambientales, sociales y SST.

Los soportes de estas capacitaciones e inducciones fueron reportados en los Informes Trimestrales Sociales.

### **CVS 3-2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL USUARIO**

### Atención de Manifestaciones Ciudadanas

Desde el día de apertura del Punto S.A.U. hasta el mes de agosto de 2024, la comunidad presentó (6.491) manifestaciones ciudadanas de las cuales (105) corresponden a ofrecimientos de servicios (2%), (291) a requerimientos referentes a Derechos de Petición y Solicitudes de Información con un (4%) y (6.096) hojas de vida con un 94% de la atención a la ciudadanía en el Punto SAU.

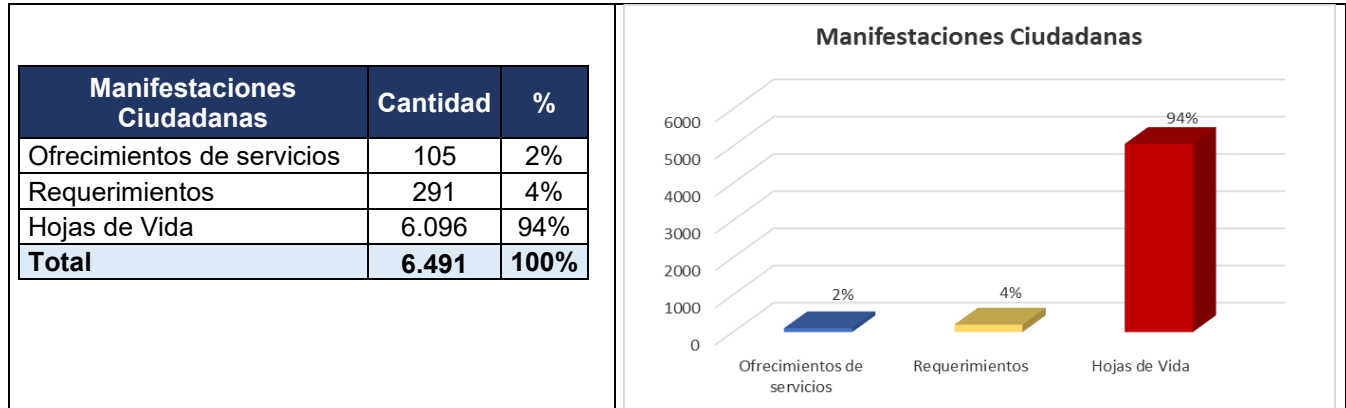


Tabla 22 – Atención al usuario

### Puntos de Servicio de Atención al Usuario – Punto SAU

Se realizó por parte de la Interventoría el seguimiento a la atención a la comunidad en el Punto SAU, y los dos buzones satelitales instalados, uno en la Alcaldía Municipal de Pinchote y el otro en el predio 53 en cercanía del barrio Ciudad Blanca del municipio de San Gil.

### Atención requerimientos de la comunidad

En cuanto al estado de los requerimientos de la comunidad, aunque el Contratista dio cierre a través de comunicaciones escritas al 100% de las PQRS, a la fecha de terminación del Contrato de Obra no se cuenta con las certificaciones de no existencia de PQR expedidas por las Personerías Municipales de San Gil y Pinchote.

### Divulgación de atención en el Punto SAU

Durante el funcionamiento del Punto SAU la Interventoría revisó y aprobó un total de 20 actividades de información y comunicación dirigidas a la atención al usuario y que consistieron en la emisión de cuñas radiales, afiches, plegables, volantes y la actualización de las carteleras informativas localizadas en diferentes lugares de los municipios de San Gil y Pinchote.

### CVS 3-3 PROGRAMA DE INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y CAPACITACIÓN A COMUNIDADES, ORGANIZACIONES Y AUTORIDADES LOCALES.

### Reuniones con la comunidad

Durante la ejecución del Contrato de Obra se llevaron a cabo un total de 144 reuniones, en las cuales se revisó la temática de la presentación por parte de la Interventoría y se realizó el respectivo acompañamiento. En la siguiente tabla se evidencia el total de reuniones.

| TOTAL ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN Y<br>SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y AUTORIDADES                   | 144        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Reuniones de inicio                                                                               | 8          |
| Reuniones extraordinarias                                                                         | 74         |
| Otras (Socializaciones del Proyecto: Caracterización, metodología, talleres y resultados del EIA) | 58         |
| Reuniones de avance                                                                               | 2          |
| Reuniones de cierre                                                                               | 2          |
| <b>TOTAL</b>                                                                                      | <b>144</b> |

Tabla 23 – Reuniones con la comunidad

### Reuniones de cierre

Es importante aclarar que las reuniones de cierre del Contrato de Obra se ejecutaron el día 17 de enero de 2025, un total de dos (2) reuniones, dirigidas a la comunidad, organizaciones y autoridades locales de los municipios de San Gil y Pinchote, dando cumplimiento a las obligaciones a cargo del Contratista.

### Divulgación e Información

Con relación a las actividades de divulgación e información a la comunidad, organizaciones y autoridades locales, el Contratista desarrolló un total de 184 piezas, distribuidas a la comunidad del corredor vial, las cuales consistieron en entrega de plegables, volantes, comunicaciones escritas, envío de videos y flyers vía Whatsapp y convocatorias a reuniones.

### Comité de Participación Comunitaria

En cuanto a la creación del Comité de Participación Comunitaria se realizó la conformación en las reuniones de inicio del proyecto y se llevaron a cabo un total de 19 reuniones con los miembros y autoridades municipales, autoridades del orden departamental y nacional, Contratista e Interventoría.

### Veeduría Ciudadana

Adicionalmente, la comunidad conformó la Veeduría Ciudadana denominada “Veeduría Ciudadana para el proyecto de la Variante del municipio de San Gil”, la cual se creó a partir de la Resolución 052 del 12 de junio de 2019 y que a la fecha de terminación del Contrato de Obra se encontraba vigente.

### Reuniones con Contraloría General de la República

Además, la Contraloría General de la República en su función de Promoción y Desarrollo del Control Ciudadano, convocó a la Veeduría Ciudadana y a los representantes de la comunidad y autoridades municipales a un total de 11 recorridos de campo en los diferentes frentes de obra del proyecto y 18 mesas de trabajo de forma presencial y virtual, para el seguimiento de la ejecución del proyecto.

Es importante resaltar que tanto la Interventoría como el Contratista han dado respuesta a cada una de las solicitudes de la Contraloría General de la República.

### **CVS 3-4 PROGRAMA DE MOVILIDAD SEGURA EN ÁREAS ALEDAÑAS A FRENTES DE OBRA**

#### **Campañas de seguridad vial**

La Interventoría realizó el acompañamiento a 45 campañas de seguridad vial dirigidas a los estudiantes de los colegios, peatones, conductores de los municipios de San Gil y Pinchote. Durante estas campañas se hizo entrega de diferentes kits temáticos (kits de bioseguridad, kits de seguridad vial orientados a cada población).

#### **Talleres de seguridad vial**

De igual forma se llevaron a cabo un total de 61 talleres de seguridad vial dirigidos a los estudiantes de los centros educativos de los municipios de San Gil y Pinchote.

#### **Entrega de Kits**

En total se entregaron un total de 7.859 kits de seguridad vial durante la ejecución del Contrato de Obra.

### **CVS 3-5 PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO A LA GESTIÓN SOCIO PREDIAL**

#### **Fichas socioprediales**

Se verificó e hizo seguimiento por parte de la Interventoría al levantamiento de fichas socioprediales de (219) predios requeridos entre el K0+000 al K9+600, en las cuales se identificaron las unidades sociales que presentaban vulnerabilidad social, de acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente.

#### **Factores Sociales de Compensación Económica**

Dentro de las prioridades establecidas para la ejecución del proyecto entre el K0+000 al KK4+500, se caracterizaron 6 unidades sociales vulnerables a las cuales se le cancelaron los valores por adquisición de mejoras y terreno y los beneficios de los factores sociales de compensación económica aprobados por INVIAS, acorde a lo establecido en la Resolución INVIAS 7310 de 2015, como se presenta a continuación:

| Factor de Compensación Social | No. Projectados | No. Reconocidos | Valor total reconocimientos |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|

|                                        |           |           |                       |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Unidad mínima de vivienda (UMV)        | 5         | 5         | \$ 288.524.869        |
| Arrendamiento y/o almacenamiento (ARR) | 2         | 2         | \$ 3.511.212          |
| Traslado (TDO)                         | 5         | 5         | \$ 8.778.030          |
| Unidad mínima económica (UME)          | 4         | 4         | \$ 21.067.272         |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>\$ 321.881.383</b> |

Tabla 24 – Factores sociales de compensación económica

Los mejoratarios beneficiarios del factor social de compensación por UMV, se trasladaron a sus nuevas viviendas, del total (3) adquirieron vivienda usada y (3) construyeron su nueva vivienda. Los mejoratarios identificados con M049 y M050 A se ubicaron en el área urbana del municipio de San Gil, mientras las unidades sociales M048, M050 B, M052 y P052 en el sector rural.

Esta información fue reportada en los Informes Trimestrales Sociales en el formato MASPS-MN1-IN-3-FR-2.

### CVS 3-6 PROGRAMA DE MANEJO Y CONTROL DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

#### Actas de vecindad

Dentro de las obligaciones del Contratista se estableció el levantamiento de actas de vecindad, de las cuales se realizaron las siguientes:

| TIPO DE ACTA                    | Diligenciadas | Aprobadas |
|---------------------------------|---------------|-----------|
| Actas de vecindad - inicio      | 51            | 51        |
| Actas de vecindad - seguimiento | 825           | 825       |
| Actas de vecindad - cierre      | 493           | 493       |

Tabla 25 – Actas de vecindad

#### Actas de vecindad de cierre

En Comité Social realizado el 4 de julio de 2024 entre el INVIAS y la Interventoría se estableció que “Para las actas de vecindad de cierre se debía contar con el acompañamiento de la Personería Municipal y la JAC de los sectores donde no se realizaron obras, como garantes de la NO ejecución de actividades constructivas y así cerrar las actas de vecindad en esos sectores.”

Dando cumplimiento a esta directriz se llevó a cabo el día 12 de agosto de 2024 el recorrido con representantes de la Alcaldía Municipal y las JAC de las veredas del K4+500 al K9+600 y la carrera primera del municipio de San Gil, para verificar que estas áreas no fueron intervenidas por el proyecto. Por esta razón, no se realizaron 332 actas de vecindad de cierre, correspondientes a los sectores donde no se intervino por parte del proyecto. Las actas de estos recorridos fueron entregadas en el Informe Trimestral Social No. 24.

La Interventoría mediante la comunicación CZMS-2-1022-0024-25 de 13 de febrero de 2025, hizo entrega de la totalidad de las actas de vecindad de cierre firmadas, y se solicitó al Contratista completar el soporte con las actas de vecindad de cierre firmadas y dar cumplimiento a lo requerido en el MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Balance Social a la Terminación del Contrato.

En la revisión de las actas de vecindad de cierre se evidenció que en algunas viviendas no se encontró a un representante del predio para el ingreso y posterior levantamiento del acta respectiva. Ante esta situación la Interventoría revisó la información presentada en el cierre de PQRS para verificar que no se hubieran instaurado peticiones y/o quejas por afectaciones a viviendas o por el cierre de actas de vecindad, a lo cual no se encontró desde el mes de agosto de 2024 ninguna PQR por este motivo.

### Mantenimiento vías existentes

En cuanto al mantenimiento de las vías existentes el Contratista realizó labores en las vías veredales de Ojo de Agua, Guarigua Bajo y el sector de Ciudad Blanca del municipio de San Gil y la vía veredal de Capellanía – Congual del municipio de Pinchote.

**Vía veredal Capellanía – Congual.** La vía Capellanía – Congual fue objeto de requerimientos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, según Acta 370 del 2024 del 24 de junio de 2024, y asignadas para el cumplimiento en uno y tres meses. El Contratista dio respuesta y a la fecha de terminación del Contrato de Obra no se cuenta con el pronunciamiento de la autoridad ambiental. La información del cumplimiento de lo requerido por la ANLA se incluye en el Balance Final Social del Contrato.

Se aclara que el día 24 de octubre de 2024 se desarrolló visita para el recibo de la vía veredal Capellanía – Congual, con la participación de representantes de la Alcaldía Municipal, Personería Municipal, concejales y comunidad de las veredas Capellanía y Congual del municipio de Pinchote, cuya conclusión fue que no se recibía la vía al considerar que no se quedó en las mismas condiciones que tenía antes de iniciar el proyecto.

Sin perjuicio de lo anterior, mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025, la Interventoría le solicitó a la Entidad Contratante que se iniciará un proceso administrativo sancionatorio en contra de CONCA Y S.A., por el presunto incumplimiento por la no entrega de certificado vía El Congual.

### Accesos a predios

Una vez culminadas las actividades constructivas se llevó a cabo por parte del Contratista la adecuación de los accesos a predios privados afectados por la ejecución del proyecto. En total se adecuaron un total de 13 accesos a predios.

| ABSCISA | MARGEN | ADECUACIÓN REALIZADA | FOTOGRAFÍA                                                                           |
|---------|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| K0+820  | M D    | 4 PLACAS DE 1x1.80 M |  |

| ABSCISA | MARGEN | ADECUACIÓN REALIZADA                       | FOTOGRAFÍA                                                                           |
|---------|--------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| K1+450  | M D    | EN AFIRMADO                                |    |
| K1+490  | M D    | 4 PLACAS DE 1x1.80 M                       |    |
| K1+490  | M I    | AMPLIACION CUNETETA                        |   |
| K1+890  | M D    | AMPLIACION CUNETETA Y 4 PLACAS DE 1x1.80 M |  |
| K1+900  | M I    | EN AFIRMADO                                |  |

| ABSCISA | MARGEN | ADECUACIÓN REALIZADA | FOTOGRAFÍA                                                                           |
|---------|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| K1+990  | M D    | 4 PLACAS DE 1x1.80 M |    |
| K2+080  | M I    | EN AFIRMADO          |    |
| K2+190  | M D    | EN AFIRMADO          |   |
| K2+740  | M I    | 4 PLACAS DE 1x1.80 M |  |
| K2+740  | M D    | EN AFIRMADO          |  |
| K3+800  | M D    | EN AFIRMADO          |  |

| ABSCISA | MARGEN | ADECUACIÓN REALIZADA | FOTOGRAFÍA                                                                         |
|---------|--------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| K0+250  | M D    | 4 PLACAS DE 1x1.80 M |  |

## OTROS PROGRAMAS

### PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA

El Contratista contrató un total de 877 trabajadores de mano de obra no calificada y 1.405 de mano de obra calificada, de la población contratada se mantuvo un promedio del 65% de trabajadores del área de influencia directa del proyecto.

### PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA

Durante la ejecución del Contrato de Obra se establecieron por parte del Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH – los siguientes actos administrativos:

**1. Resolución No. 119 del 03 abril de 2020** – Aprobación del registro Programa de Arqueología Preventiva para el proyecto de la Variante San Gil.

**2. Resolución No. 341 del 04 de junio de 2020** – Aprobación del Plan de Manejo Arqueológico. Fue ejecutoriada a partir del día 08 de julio de 2020, fecha en la cual formalmente CONCA Y S.A. recibió la notificación del contenido del acto administrativo.

**3. Resolución No. 902 del 14 de julio de 2021** – Aprobación del Plan de Manejo Arqueológico para el proyecto Implementación del Plan de Manejo del Programa de Arqueología Preventiva, fase de monitoreo a la variante San Gil. Fue ejecutoriada a partir del día 21 de julio de 2021, fecha en la cual formalmente CONCA Y S.A. recibió la notificación del contenido del acto administrativo.

**4. Resolución No. 942 del 10 de junio de 2022** – Aprobación del Cambio mayor al Plan de Manejo Arqueológico para el proyecto Implementación del Plan de Manejo del Programa de Arqueología Preventiva, fase de monitoreo a la variante San Gil.

**5. Resolución No. 1603 de 2024 del 14 de noviembre de 2024** - Aprobación del Cambio mayor al Plan de Manejo Arqueológico para el proyecto Implementación del Plan de Manejo del Programa de Arqueología Preventiva, fase de monitoreo a la variante San Gil.

**6. Resolución No. 1767 de 2024 del 12 de diciembre de 2024** – Aprobación de la Tenencia oficial a la Fundación Centro de Historia de Pinchote – Álvaro Sarmiento Santander.

**7. Resolución No. 1768 de 2024 del 12 de diciembre de 2024** –, dando el aval de la tenencia oficial a la Universidad de Santander (UDES).

La Interventoría mediante la comunicación CZMS-2-1022-0022-25 del 4 de febrero de 2025, solicitó la gestión para la aprobación del ICANH del informe final de cierre del Programa y de la entrega del material arqueológico descubierto durante la ejecución de las obras.

El Contratista a través de la comunicación CECL-1005-011295-2025 del 4 de febrero de 2025, informó que el Informe final del Programa de Arqueología Preventiva (PAP) fue entregado al ICANH el día 29 de enero del corriente, con número de radicado ICANH 2025184200011882 y se está a la espera de la respuesta por parte de la entidad.

CONCAY S.A., radicó la comunicación CECL-1005-11297-2025, del 13 de febrero de 2025, haciendo entrega del balance social final con los formatos ajustados. En arqueología entregó la trazabilidad de las actividades ejecutadas en el cumplimiento de las obligaciones del programa de arqueología, a la fecha de terminación del contrato de obra.

Mediante comunicación CZMS-2-1022-0038-25 del 24 de febrero de 2025, esta Interventoría remitió los formatos del balance social final al Contratista.

Mediante comunicación CZMS-2-1022-0047-25 del 17 de marzo de 2025, se informó a CONCAY S.A., que se estaba a la espera de la aprobación por parte del ICANH del informe final del Programa de Arqueología Preventiva, el cual, permitirá dar cierre al Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto y es emitido mediante resolución por parte de la autoridad arqueológica.

Mediante comunicación CZMS-2-1022-0048-25 del 26 de marzo de 2025, se requirió al Contratista para que remitiera la aprobación por parte del ICANH del cierre del Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto por parte del ICANH y el acto administrativo que lo soporte.

Sin perjuicio de lo anterior, a la fecha de la comunicación No. CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025, el Contratista de Obra no entregó la gestión para la obtención del acto administrativo de cierre del Programa de Arqueología Preventiva del Proyecto por parte del ICANH y, en consecuencia, a la fecha el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH no ha emitido el acto administrativo de cierre del Programa de Arqueología Preventiva, documento indispensable para el cierre y la liquidación del componente social del contrato de Obra.

Debido a esto, mediante la comunicación No. CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025, la Interventoría le solicitó a la Entidad Contratante que se iniciará un proceso administrativo sancionatorio en contra de CONCAY S.A., por el presunto incumplimiento derivado de la no gestión y entrega del acto administrativo de cierre del Programa de Arqueología Preventiva, documento indispensable para el cierre y la liquidación del componente social del contrato de Obra.

## COMPROMISO INVIAS DESVÍA VÍA SAN GIL – CABRERA

En reunión del día 8 de marzo de 2022 sostenida entre representantes del INVIAS, Alcaldía Municipal de San Gil y comunidad del barrio Ciudad Blanca se establecieron los siguientes compromisos:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>En concordancia se establecen los siguientes compromisos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La administración municipal se compromete a firmar y legalizar el documento de permiso temporal de intervención de la zona verde para adecuar el canonale provisional que conectará la vía San Gil - Cabrera, a favor de INVIAS, toda vez que la presente acta de concertación no constituye permiso de intervención, ni otorga facilidades para iniciar obras, siendo así que la administración requiere de protocolizar los términos de la intervención, mediante permisos de intervención temporal y/o servidumbre, términos del cual ya fue socializado el día 20 de Enero de 2022 en el palacio municipal.</li> <li>2. La administración municipal se compromete a transmitir la cesión del predio 54 adscrito en censo por el INVIAS el cual obedece a zonas de afectación vial por la sección del puente.</li> <li>3. El instituto nacional de vías INVIAS se compromete a diseñar el realineamiento definitivo de la vía San Gil - Cabrera en concordancia con la propuesta No.2 presentada por la administración municipal, propuesta en la cual el trazado definitivo no afecta la zona verde del barrio Ciudad Blanca ni la carrera 7 entre calles 29 y 29A toda vez que esta se desarrollaría por el predio 53 adquirido por Invias.</li> <li>4. El instituto nacional de vías INVIAS se compromete a realizar todos los trámites y gestiones para la ampliación de la licencia ambiental en este punto una vez se cuente con el rediseño de la vía San Gil - Cabrera para que pueda ser ejecutada sin contratiempos.</li> <li>5. El instituto nacional de vías INVIAS se compromete a realizar todos los trámites y gestiones ante la Gobernación de Santander en lo concerniente a los realineamientos de la vía San Gil - Cabrera tanto para el desvío provisional sobre la zona verde, así como la aprobación del rediseño definitivo conforme la propuesta presentada por el municipio.</li> <li>6. El instituto nacional de vías INVIAS se compromete a realizar las obras de apertura, conformación y estabilización necesarias para realizar el realineamiento definitivo de la vía San Gil - Cabrera de conformidad con los diseños elaborados por dicha entidad y por consiguiente a realizar la construcción de la misma.</li> </ol> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

3. El Instituto Nacional de Vías INVIAS se comprometió a diseñar el realineamiento definitivo de la vía San Gil – Cabrera en concordancia con la propuesta No. 2 presentada por la administración municipal, propuesta en la cual el trazado definitivo no afecta la zona verde del barrio Ciudad Blanca ni la carrera 7 entre calles 29 y 29A toda vez que esta se desarrollaría por el predio 53 adquirido por Invias.

4.El Instituto Nacional de Vías INVIAS se comprometió a realizar todos los trámites y gestiones para la ampliación de la licencia ambiental en este punto una vez se cuente con el rediseño de la vía San Gil – Cabrera para que pueda ser ejecutada sin contratiempos.

5. El Instituto Nacional de Vías INVIAS se comprometió a realizar todos los trámites y gestiones ante la Gobernación de Santander en lo concerniente a los realineamientos de la vía San Gil – Cabrera tanto para el desvío provisional sobre la zona verde, así como la aprobación del rediseño definitivo conforme la propuesta presentada por el municipio.

6. El Instituto Nacional de Vías INVIAS se comprometió a realizar las obras de apertura, conformación y estabilización necesarias para realizar el realineamiento definitivo de la vía San Gil – Cabrera de conformidad con los diseños elaborados por dicha entidad y por consiguiente a realizar la construcción de la misma.

7. El Instituto Nacional de Vías INVIAS se comprometió a realizar restitución de la zona verde del Barrio Ciudad Blanca, revegetalización y recuperación de espacio público una vez se concluyan las obras de realineamiento de la vía San Gil – Cabrera.

Es importante dejar la salvedad que la comunidad ante la ausencia de respuesta satisfactoria por parte del INVIAS, intervino esta vía a finales del 2024, en el período de suspensión del Contrato de Obra, como se evidencia en las siguientes fotografías.

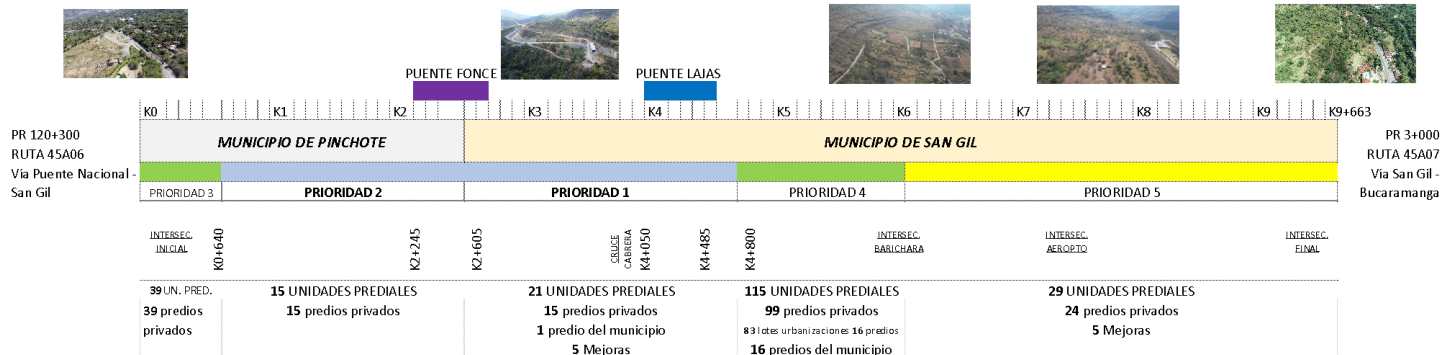


## 5.2.6 GESTION PREDIAL

Teniendo en cuenta que de acuerdo al presupuesto inicial asignado para la gestión social, predial y ambiental (\$22.412.219.365,00) y de acuerdo al estudio de zonas homogéneas realizado por La Lonja Propiedad Raíz de Santander y avalado por el Invias mediante oficio No. SMA 20880 del 09 de junio de 2020, se pudo identificar que no se podía garantizar la adquisición predial para el 100% de los predios con este presupuesto; y se dieron las siguientes prioridades a nivel predial:

| PRIORIDAD    | PREDIOS    | COSTO TOTAL              |
|--------------|------------|--------------------------|
| 1 Y 2        | 36         | \$ 19.930.247.568        |
| 3            | 39         | \$ 4.366.234.544         |
| 4            | 115        | \$ 14.952.652.258        |
| 5            | 29         | \$ 7.017.686.369         |
| <b>TOTAL</b> | <b>219</b> | <b>\$ 46.266.820.739</b> |

En el siguiente esquema se relacionan el número de predios y las prioridades respecto a la localización kilométrica y municipal y las intersecciones identificadas de la Variante proyectada:



Teniendo en cuenta la tabla arriba descrita, y de acuerdo a los recursos asignados al Contrato de Obra 1019 de 2018 para la gestión social, predial y ambiental, se inició la adquisición predial de los predios de prioridades 1 y 2 del proyecto, lo anterior con el fin de garantizar la liberación predial para la construcción de las grandes estructuras del proyecto puente sobre el rio Fonce y Viaducto sobre la quebrada Lajas en un tramo continuo; posteriormente, y luego de la inyección de recursos para el componente predial mediante redistribuciones de los otros rubros del presupuesto del contrato, se realizaron gestiones y adquisiciones prediales en las prioridades 4 y 3 respectivamente siguiendo lineamientos establecidos por los directivos de la entidad emitidos mediante los oficios SMC-GGP3 23845 del 22-may-2022 y SMC-GGP3 1309 del 16-ene-2023.

El número total de unidades prediales identificados en el trazado diseñado para la Variante San Gil fue de 219, de los cuales se tiene el siguiente resumen del estado de los 144 predios en los que se realizó gestión y adquisición predial:

| Descripción                      | Prioridad 1 y 2 | Prioridad 3 | Prioridad 4 |
|----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Numero Unidades Prediales        | 36              | 39          | 119         |
| Predios Ofertados                | 35              | 39          | 69          |
| Predios liberados                | 34              | 35          | 62          |
| Predios en Expropiación          | 5               | 21          | 7           |
| Predios del Municipio            | 1               |             | 16          |
| Predios y/o Procesos Finalizados | 25              | 10          | 62          |

De los 75 predios restantes (46 de la prioridad 4 y 29 de la prioridad 5) solo fueron realizadas las fichas prediales y los estudios de títulos iniciales, ya que por falta de soporte presupuestal no se

continuó con la gestión predial de los mismos, debido a que el Contrato de Obra 1019 de 2018 no se adicionaron los recursos para la gestión y adquisición.

El estado detallado de todos los predios identificados en las 5 prioridades se encuentra descritos en la sabana predial adjunta actualizada a la fecha de finalización de contrato.

Según formulario No. 1 correspondiente al presupuesto oficial del Contrato de Obra 1019 de 2018, estableció un valor inicial para el rubro de Gestión Social, Predial y Ambiental incluido IVA de \$22.412.219.365 de los cuales \$957.131.656 se reservaron para la gestión ambiental y social según los planes de inversión iniciales y los \$21.455.087.709 restantes se direccionaron a la gestión predial.

En el transcurso del contrato se realizaron una serie de distribuciones de rubros enviando un total de \$12.986.686.910 de los recursos de otros rubros al componente Social, Predial y Ambiental como se describe en el siguiente cuadro:

| Rubros                                                                                                  | Contrato Inicial (ago-2018) | Modificación No. 5 (may-22) | Modificación No. 6 (dic-22) | Modificación No. 11 (nov-23) | Valor Final Distribuido |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Subtotal Basico Obras                                                                                   | \$ 133.342.235.756,00       |                             | \$ -4.355.420.149,00        | \$ -7.864.055.729,00         | \$ -12.219.475.878,00   |
| Provision para ajustes, obras complementarias y/o adicionales                                           | \$ 15.116.784.782,00        | \$ -712.608.897,00          |                             |                              | \$ -712.608.897,00      |
| Provision para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 dias de la semana                                 | \$ 300.000.000,00           |                             |                             |                              |                         |
| Valor iva (obra) (19% sobre utilidad obra)                                                              | \$ 628.093.642,00           | \$ -3.008.793,00            | \$ -18.389.552,00           | \$ -33.203.792,00            | \$ -54.602.137,00       |
| Revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños           | \$ 1.036.980.840,00         |                             |                             |                              |                         |
| Iva - revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños 19% | \$ 197.026.360,00           |                             |                             |                              |                         |
| Gestión Social, Predial y Ambiental (incluye paga e iva)                                                | \$ 22.412.219.365,00        | \$ 715.617.690,00           | \$ 4.373.809.701,00         | \$ 7.897.259.519,00          | \$ 12.986.686.910,00    |
| valor total                                                                                             | \$ 173.033.340.745,00       |                             |                             |                              |                         |

Los causales de la diferencia entre el valor inicial y final del rubro asignado para la Gestión Predial se deriva de la falta de recursos adicionales para asignar al presupuesto del contrato.

Este presupuesto final se causó mediante cobros mensuales desde la preacta 19 correspondiente al mes de febrero de 2020 hasta la Preacta 74 correspondiente al mes de enero de 2025, así:

| PRE-ACTA | VALOR               | PRE-ACTA | VALOR               | PRE-ACTA | VALOR               | PRE-ACTA | VALOR               | PRE-ACTA | VALOR               | PRE-ACTA | VALOR                |
|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------------------|
| 19       | \$ 87.087.000,00    | 29       | \$ 557.500,00       | 39       | \$ 177.508.493,00   | 49       | \$ 223.965.751,00   | 58       |                     | 67       | \$ 1.300.000,00      |
| 20       | \$ 8.294.000,00     | 30       | \$ 2.656.599.614,00 | 40       | \$ 472.027.774,00   | 50       | \$ 1.304.096.293,00 | 59       | \$ 5.945.000,00     | 68       | \$ 10.381.500,00     |
| 21       | \$ 10.367.500,00    | 31       | \$ 184.972.961,00   | 41       | \$ 13.068.000,00    | 50A      |                     | 60       | \$ 39.334.500,00    | 69       | \$ 9.769.000,00      |
| 22       | \$ 49.558.000,00    | 32       | \$ 229.722.402,00   | 42       | \$ 74.599.544,00    | 51       | \$ 371.847.143,00   | 61       | \$ 14.328.500,00    | 70       | \$ 260.251.242,00    |
| 23       | \$ 26.950.500,00    | 33       | \$ 1.518.271.682,00 | 43       | \$ 129.978.225,00   | 52       | \$ 90.888.512,00    | 62       | \$ 19.474.867,00    | 71       | \$ 4.126.213.805,00  |
| 24       |                     | 34       | \$ 551.027.841,00   | 44       | \$ 1.506.215.156,00 | 53       | \$ 11.707.500,00    | 63       | \$ 1.683.909.157,00 | 72       | \$ 1.084.286.801,00  |
| 25       | \$ 26.756.000,00    | 35       | \$ 36.711.078,00    | 45       | \$ 35.607.075,00    | 54       | \$ 25.204.000,00    | 63A      | \$ 13.631.500,00    | 73       | \$ 8.929.267,00      |
| 26       | \$ 821.116.390,00   | 36       | \$ 288.497.628,00   | 46       | \$ 63.379.942,00    | 55       | \$ 6.168.499,00     | 64       | \$ 416.614.816,00   | 74       | \$ 2.199.000.360,00  |
| 27       | \$ 22.029.500,00    | 37       | \$ 1.696.000,00     | 47       | \$ 2.558.636.701,00 | 56       | \$ 665.670,00       | 65       | \$ 944.521.075,00   |          |                      |
| 28       | \$ 6.670.716.417,00 | 38       | \$ 28.051.965,00    | 48       | \$ 64.585.425,00    | 57       | \$ 18.663.596,00    | 66       | \$ 3.629.000,00     | TOTAL    | \$ 31.209.317.667,00 |

Se relaciona a continuación el listado de predios con promesa de compraventa suscrita y pendiente de perfeccionamiento por falta de recursos o situaciones ajenas a la gestión contractual.

| PREDIO | ABSCISA INICIAL | ABSCISA FINAL | VALOR PAGADO CON IVA | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-----------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 004I   | K0+069,31 I     | K0+098,91 I   | \$ 48.852.164        | Mediante promesa de compraventa se cancelo un primer contado correspondiente al 80% esto es \$48.852.164. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 20%, esto es \$12.213.041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 005I   | K0+099.76 I     | K0+134.94 I   | \$ 217.556.218       | Mediante promesa de compraventa se cancelo un primer contado correspondiente al 90% esto es \$217.556.218. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 10%, esto es \$24.172.913                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 006ID  | K0+131.39 ID    | K0+183.17 ID  | \$ 226.913.408       | Mediante promesa de compraventa se cancelo un primer contado correspondiente al 90% esto es \$226.913.408. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 10%, esto es \$25.212.601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 007I   | K0+160.73 ID    | K0+237.40 ID  | \$ 257.337.821       | Mediante promesa de compraventa se cancelo un primer contado correspondiente al 90% esto es \$257.337.821. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 10%, esto es \$28.593.091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 007BI  | K0+148.18 I     | K0+178.95 I   | \$ 208.452.915       | Mediante promesa de compraventa se cancelo un primer contado correspondiente al 80% esto es \$208.452.915. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 20%, esto es \$52.113.229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 007AI  | K0+136,32       | K0+160,73     | \$ 103.435.633,00    | Mediante promesa de compraventa se cancelo la suma de \$72.842.053 correspondiente al primer pago del 502%, así mismo, se cancelo REFORMA DE REGLAMENTO DE PROPIEDAD HORIZONTAL (DAÑO EMERGENTE) por la suma de \$25.054.600, NOTARIADO Y REGISTRO (DAÑO EMERGENTE) por la suma de \$5.538.980. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 50%, esto es \$72.842.052                                                                                                                                                                                     |
| 008ID  | K0+183,84       | K0+471.69     | \$ 300.785.094,00    | Mediante promesa de compraventa se cancelo la suma de \$253.597.095 correspondiente al primer pago del 502%, así mismo, se cancelo REFORMA DE REGLAMENTO DE PROPIEDAD HORIZONTAL (DAÑO EMERGENTE) por la suma de \$24.696.500,00, NOTARIADO Y REGISTRO (DAÑO EMERGENTE) por la suma de \$22.491.499,00. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 70,4658%, esto es \$605.058.615                                                                                                                                                                       |
| 033ID  | K0+515,67       | K0+566,01     | \$ 562.861.239,00    | Mediante promesa de compraventa se cancelo la suma de \$536.336.151 correspondiente al primer pago del 60%, así mismo, se cancelo NOTARIADO Y REGISTRO (DAÑO EMERGENTE), por la suma de \$23.389.008, DESMONTE, EMBALAJE, TRASLADO Y MONTAJE DE BIENES MUEBLES (DAÑO EMERGENTE) por la suma de \$647.393, DESCONEXIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS (DAÑO EMERGENTE) por la suma de \$1.219.687, ARRENDAMIENTO Y/O ALMACENAMIENTO PROVISIONAL (DAÑO EMERGENTE) por la suma de \$1.269.000. No se pudo continuar trámite por falta de presupuesto en el Contrato. Queda pendiente de pago el saldo del 40%, esto es \$357.557.434 |

Frente a las actuaciones adelantadas para predios sujetos a expropiación judicial o administrativa, se detallan a continuación:

Predio 010 I

K0+256,47 K0+288,36

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 14 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301420240041500.

Predio 011 I

K0+267,56 K0+299,40

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 6 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310300620240041200

Predio 012 ID

K0+283,95 K0+315,81

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 25 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310302520240044800

Predio 013 I

K0+305,83 K0+335,19

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 30 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310303020240031200

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

**Predio 014 I**

K0+295,01 K0+326,02

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 28 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310302820240044800

**Predio 015 ID**

K0+304,90 K0+337,60

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 46 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310304620240040500

**Predio 016 ID**

K0+315,80 K0+347,10

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 44 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310304420240044200.

**Predio 017 I**

K0+326,02 K0+355,22

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 4 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310300420240044600.

**Predio 017A I**

K0+335,19 K0+361,89

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 17 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301720240041200.

**Predio 018 ID**

K0+335,13 K0+377,59

Valor Pagado \$ 51.116.670,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 38 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310303820240048500.

**Predio 019 ID**

K0+354,38 K0+383,98

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 12 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301220240040700.

**Predio 020 I**

K0+361,89 K0+389,64

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 56 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310305620240042400.

**Predio 021 ID**

K0+366,37 K0+402,28

Valor Pagado \$ 34.224.498,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 49 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310304920240048300.

**Predio 022 I**

K0+389,64 K0+414,41

Valor Pagado \$ 34.886.808,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 15 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301520240054500.

**Predio 023 ID**

K0+377,59 K0+407,30

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 53 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310305320240042400.

**Predio 024 I**

K0+383,98 K0+411,90

Valor Pagado \$ 29.700.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 11 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301120240040100.

**Predio 025 D**

K0+405,51 K0+467,76

Valor Pagado \$ 66.640.266,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 3 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310300320240043400

**Predio 026 ID**

K0+413,51 K0+460,76

Valor Pagado \$ 51.893.622,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 2 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310300220240043800

**Predio 033D ID**

K0+512,74 K0+541,80

Valor Pagado \$ 29.274.239,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 16 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301620240046000

**Predio 034A D**

K0+597,14 K0+650,47

Valor Pagado \$ 124.082.204,00 Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 28 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310302820240050400

**Predio 079 D**

K4+632,36 K4+645,88

Valor Pagado \$ 33.840.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 45 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310304520240028200

Predio 129L ID

K5+866,75 K5+877,41

Valor Pagado \$ 25.596.396,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 18 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301820230008700

Predio 009 I

K0+235,17 K0+267,56

Valor Pagado \$ 99.000.000,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 32 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310303220240022700

Predio 053 DI

K4+147,09 K4+186,42

Valor Pagado \$ 222.650.463,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 15 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301520210018200

Predio 053A DI

K4+161,22 K4+210,30

Valor Pagado \$ 9.202.706,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 14 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301420210023600

Predio 053B DI

K4+441,65 K4+472,16

Valor Pagado \$ 183.617.767,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 56 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 1001310304720210042100

Predio 057 DI

K4+543,02 K4+600,93

Valor Pagado \$ 45.598.309,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 8 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310300820210046600

Predio 040 D

K1+256,75 K1+397,85

Valor Pagado \$ 295.414.201,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 39 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310303920230019700

Predio 115 ID

K4+803,20      K5+048,42

Valor Pagado \$ 890.903.425,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 16 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310301620240005900

Predio 128L DI

K5+827,84      K5+841,16

Valor Pagado \$ 30.001.300,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 25 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310302520240024400

Predio 116 ID

K5+048,42      K5+451,83

Valor Pagado \$ 907.009.878,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 33 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310303320240032100

Predio 117 ID

K5+431,78      K5+530,71

Valor Pagado \$ 414.783.758,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 6 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310300620240029700

Predio 118 ID

K5+502,00      K5+622,31

Valor Pagado \$ 468.721.468,00

Predio con pago de depósito judicial sin sentencia. Juzgado 52 C.C. de Bogotá D.C.

Proceso especial de expropiación 11001310305220240035100

Durante la gestión predial del proyecto, en el proceso de investigación catastral se identificaron 17 predios de propiedad de municipio de San Gil, lo cual se constituyó en la principal dificultad enfrentada y se centró en la obtención de la cesión de predios que son de uso público. A pesar de que la Ley 1682 de 2012 (corregida por el Decreto Nacional 3049 de 2013) de infraestructura permiten la cesión de este tipo de bienes para proyectos de utilidad pública, el proceso con la Alcaldía de San Gil fue prolongado y complejo.

Los 17 predios identificados y requeridos para la ejecución del proyecto se detallan a continuación:

| Predio | Folio de Matrícula Inmobiliaria | Cedula catastral     | Ubicación                   | Descripción                | Área total m2 | Área cesión m2 |
|--------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| 1      | 319-41448                       | 68679010006390000000 | Ciudad Blanca               | Zona Verde                 | 363           | 171,17         |
| 2      | 319-56450                       | 68679010009300000000 | Villas de Mochuelo          | Lote Zona Verde            | 477,65        | 477,65         |
| 3      | 319-56459                       | 68679010009300000000 | Villas de Mochuelo          | Parqueaderos               | 116           | 116            |
| 4      | 319-56470                       | 68679010005470000000 | Villas de Mochuelo          | Vía Transversal 29         |               | 59,24          |
| 5      | 319-56465                       | 68679010005470000000 | Villas de Mochuelo          | Vía Calle 30C              |               | 366,25         |
| 6      | 319-56464                       | 68679010005470000000 | Villas de Mochuelo          | Vía Calle 30B              |               | 400,37         |
| 7      | 319-56463                       | 68679010005470000000 | Villas de Mochuelo          | Vía Calle 30A              |               | 256,9          |
| 8      | 319-56451                       | 68679010009220000000 | Villas de Mochuelo          | Zona Verde                 | 55            | 29,04          |
| 9      | 319-56449                       | 68679010009240000000 | Villas de Mochuelo          | Zona Verde                 | 131           | 26,5           |
| 10     | 319-69009                       | 68679010010460000000 | Urb. Villas de San Juan uno | Anden Área de cesión       |               | 57,05          |
| 11     | 319-69006                       | 68679010010460000000 | Urb. Villas de San Juan uno | Zona Verde                 |               | 6              |
| 12     | 319-69007                       | 68679010010460000000 | Urb. Villas de San Juan uno | Vía interna área de cesión |               | 259,5          |
| 13     | 319-69008                       | 68679010010460000000 | Urb. Villas de San Juan uno | Anden área de cesión       |               | 47,55          |
| 14     | 319-69005                       | 68679010010460000000 | Urb. Villas de San Juan uno | Zona Verde                 |               | 6,2            |
| 15     | 319-63824                       | 68679000000030300000 | Urb. Altos de Guanentá      | Andenes                    |               | 167,66         |
| 16     | 319-63825                       | 68679000000030200000 | Urb. Altos de Guanentá      | Vía urbanización           |               | 597,66         |
| 17     | 319-63826                       | 68679000000030300000 | Urb. Altos de Guanentá      | Zona Verde                 |               | 250,64         |

A pesar de la declaratoria de utilidad pública mediante el Decreto 100-12-075-2017 del 24 de mayo de 2017, y las constantes solicitudes realizadas por INVIAS (a través del contratista CONCA Y S.A.) para la cesión y entrega anticipada de estos bienes de uso público, la respuesta del municipio fue evasiva y tardía. Las acciones clave para gestionar esta dificultad incluyeron:

- Se realizaron reiteradas solicitudes, desde abril de 2020, CONCA Y S.A. e INVIAS enviaron múltiples comunicaciones a la Alcaldía de San Gil solicitando la entrega anticipada de los predios, reiterando su importancia para el proyecto.
- Ante la falta de respuesta y colaboración del municipio de San Gil, INVIAS solicitó en octubre de 2021 la intervención preventiva de la Procuraduría Regional de Santander Bucaramanga para mediar en la situación y lograr el permiso de intervención.
- En julio de 2021, durante una visita de la Contraloría General, el municipio se comprometió a firmar los permisos de intervención, los cuales fueron entregados por INVIAS al día siguiente. Sin embargo, la materialización de estos compromisos fue lenta. El 09 de febrero de 2022, el alcalde de San Gil se comprometió públicamente a la entrega anticipada del predio con Folio de Matrícula Inmobiliaria No. 319-41448.
- Finalmente, mediante oficio 200-3.002.2022, recibido el 01 de marzo de 2022, el municipio otorgó un permiso temporal de intervención para el predio 054-D-TU-CVSG, que era urgente para la construcción de uno de los caisson de la pila 6 del Viaducto Las Lajas, cuyo permiso fue el único que entregó el municipio.



INTERVENTORÍA, PARA LA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL,  
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE SAN GIL EN  
EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

**No. 1022-2018**

Esta situación con los predios de uso público del municipio de San Gil ha sido la única dificultad significativa en el proceso predial. El resto de los predios se adquirieron de manera voluntaria o a través de procesos de expropiación judicial sin inconvenientes adicionales, lo que indica que la gestión de predios privados fue eficiente, teniendo como contratiempo el tema presupuestal.

## 6.2 SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Durante la ejecución del Contrato se realizaron la Actualizaciones de las Garantías de acuerdo a las obligaciones contractuales en el Contrato de Interventoría, siendo así la última actualización la póliza GU057661;

(...)

**OBJETO DE LA GARANTIA:**  
OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS:  
-AMPLIACION DE LA SUSPENSION N° 1 AL ACTA DE SUSPENSION N° 2, DE FECHA 30/10/2024  
-AMPLIACION DE LA SUSPENSION N° 2 AL ACTA DE SUSPENSION N° 2, DE FECHA 16/12/2024  
TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

**OBJETO DE LA MODIFICACION:** POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE SUSPENSION N° 2 DE FECHA 30/08/2024, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

**OBJETO DE LA MODIFICACION:** POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A PRORROGA NUMERO CINCO (05) DE 2024, DE FECHA 31/07/2024, SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

**OBJETO DE LA MODIFICACION:**  
POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A PRORROGA Nro. CUATRO (04) Y ADICIÓN Nro. TRES (3) DE 2024, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y

(...)

Y debidamente aprobado en SECOP II;

(..)

Fecha límite para entrega de garantías: 23/07/2018 10:00:00 AM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: 19/02/2025 4:05:03 PM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)

| Id de la garantía | Justificación                            | Tipo de garantía   | Valor                | Emissor   | Fecha fin                                  | Estado    | Detalle | Acciones |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| CO1.WRT.16451954  | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato | Contrato de seguro | 9.482.816.788,20 COP | CONFIANZA | 17/01/2030 (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito) | Aceptada  | Detalle | Cancelar |
| CO1.WRT.16175447  | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato | Contrato de seguro | 9.482.816.788,20 COP | CONFIANZA | 31/09/2029 (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito) | Pendiente | Detalle |          |
| CO1.WRT.15043792  | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato | Contrato de seguro | 9.482.816.788,20 COP | CONFIANZA | 31/08/2029 (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito) | Aceptada  | Detalle | Cancelar |
| CO1.WRT.14122065  | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato | Contrato de seguro | 9.482.816.788,20 COP | CONFIANZA | 31/07/2029 (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito) | Aceptada  | Detalle | Cancelar |
| CO1.WRT.13891121  | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato | Garantía bancaria  | 8.519.816.788,20 COP | CONFIANZA | 31/03/2029 (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito) | Rechazada | Detalle | Editar   |

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐ SI ☒ No

(...)

Una vez se tenga el Acta de Recibo de la Interventoría firmada por el supervisor, se realizará la respectiva actualización.

## 6.3 ANTICIPO INTERVENTORÍA

Seguimiento a la inversión del anticipo: MEPI-MN1-IN-3-FR-1 y MEPI-MN1-IN-3-FR-2: No aplica.

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

El Contrato de Interventoría 1022 de 2018, contempla dentro de su forma de pago un anticipo o pago anticipado hasta el 20% del valor del valor básico del contrato previa solicitud del interventor en los formatos establecidos por la entidad, éste anticipo estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el programa mensual del PAC. Hasta el momento la Interventoría no ha realizado solicitud de este anticipo, con la comunicación CZMS-2-1022-0262-23 del 17 marzo del 2023, se solicitó la renuncia del anticipo de Interventoría, y se realizó el retiro de la cláusula del anticipo mediante Modificación No. 4 suscrita el 12 de mayo de 2023.

## 7. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

### FINANCIERO:

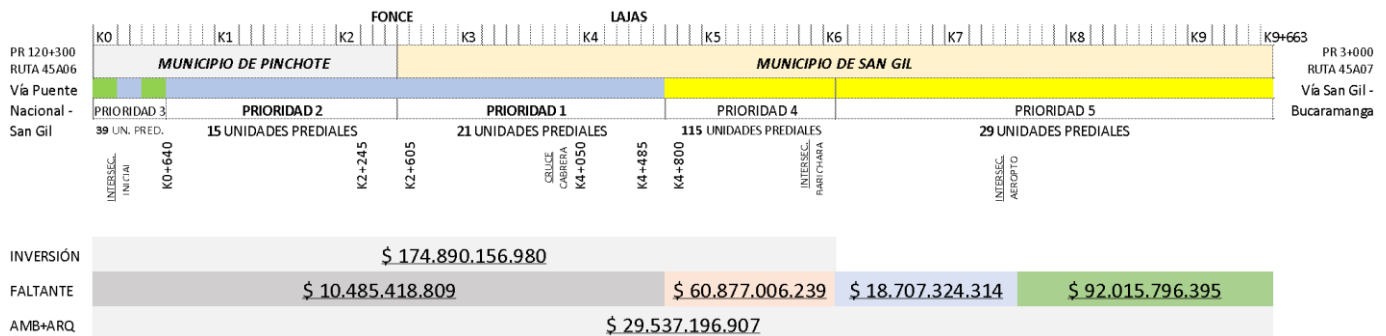
A la finalización del contrato 1019 de 2018 las diferentes partidas terminaron en las siguientes condiciones:

| RUBRO                                                    | CONTRATO                  | EJECUTADO                 | SALDO                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>BASICO DE OBRAS</b>                                   | \$ 120.540.961.393        | \$ 119.785.762.025        | \$ 755.199.368        |
| <b>AJUSTES</b>                                           | \$ 17.134.983.678         | \$ 17.134.890.945         | \$ 92.733             |
| <b>VALOR IVA</b>                                         | \$ 581.298.434            | \$ 578.109.423            | \$ 3.189.011          |
| <b>ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>                                | \$ 1.234.007.200          | \$ 1.234.007.200          | \$ 0                  |
| <b>GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)</b> | \$ 35.398.906.275         | \$ 35.278.578.963         | \$ 120.327.312        |
| <b>VALOR TOTAL</b>                                       | <b>\$ 174.890.156.980</b> | <b>\$ 174.011.348.556</b> | <b>\$ 878.808.424</b> |

Como se evidencia en el cuadro se ejecutó una avance financiero superior al 99% de los \$174 mil millones del valor del contrato.

Con respecto al avance físico de las obras, se ejecutó un aproximado del 45% (4.5 km de los 9.6 km diseñados).

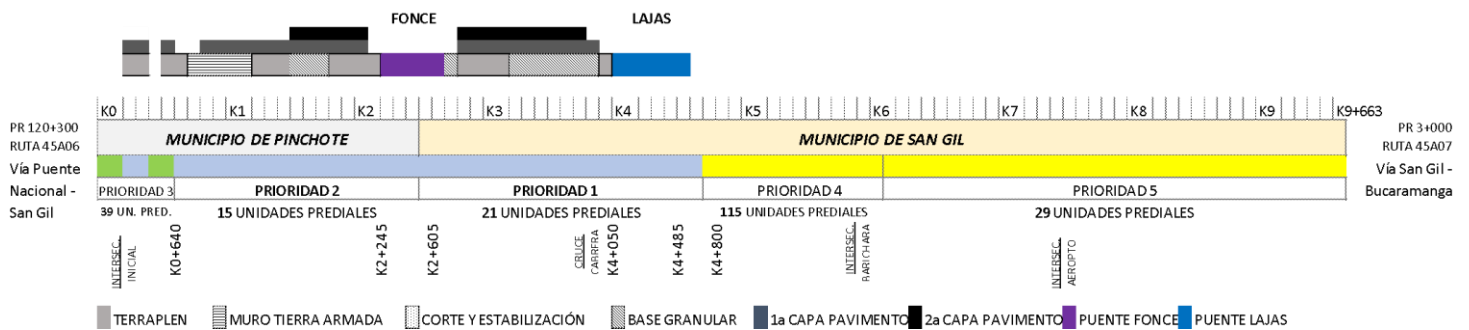
Las sumas disponibles en el contrato no reflejaron ni cubrieron la necesidad económica para la terminación de los 9.6 km que le fueron encomendados contractualmente a CONCA Y S.A., lo cual fue comunicado a la entidad por parte de la Interventoría en múltiples ocasiones desde la terminación de los estudios y diseños a Fase III mediante las comunicaciones CZMS-2-1022-0123-20, CZMS-2-1022-0647-20, CZMS-2-1022-0166-21, CZMS-2-1022-0718-21 y CZMS-2-1022-0326-24, con la respectiva recomendación de realizar la adición permitida y los valores necesarios para garantizar la disponibilidad de los recursos económicos imperiosos para la terminación de la ejecución del contrato de obra No. 1019 de 2018, como se indica en el siguiente esquema:



## TÉCNICO:

En el desarrollo del contrato con los recursos disponibles para el mismos, y siguiendo las prioridades determinadas en los pliegos de condiciones, se desarrollaron y optimizaron las obras realizadas desde el K0 en jurisdicción del municipio de Pinchote hasta el K4+500 en jurisdicción del municipio de San Gil, como se indica en el esquema siguiente

:



Es de anotar, y como se describe en el Acta de Recibo definitivo de Obras, que las obras quedaron con niveles de construcción variados; algunos quedaron en adquisición predial, otros con estructura construida a nivel de terraplén, otros con estructura construida a nivel de subbase granular, otros con estructura construida a nivel de primera capa de pavimento en MDC-25, otros con estructura construida a nivel de capa de rodadura en MDC-29, y las dos grandes estructuras construidas a nivel de superestructura, quedando pendiente terminar los niveles respectivos en los diferentes tramos, la señalización vertical y horizontal, la instalación de los dispositivos de defensas metálicas; rampas de frenado, paisajismo a implementar en las zonas laterales en el derecho de vía, y en los puentes la terminación de los accesos, la instalación del pavimento, las barandas peatonales, señalización y las respectivas pruebas de carga.

Este tramo en construcción no tiene tramos continuos ni habilitados para tráfico.

## GESTIÓN AMBIENTAL

1. El proyecto tiene abiertos 2 procesos sancionatorios por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA.
2. La medida de compensación ambiental por componente biótico no fue ejecutada por el Contratista en lo referente a la Resolución 1713 de 13 agosto de 2024, teniendo en cuenta la falta de recursos asignados por el INVIAS al contrato de obra, según lo expuesto en este documento.

3. La medida compensatoria por permiso de levantamiento parcial de veda en cuanto a la rehabilitación ecológica de 20,17 hectáreas no fue ejecutada por el Contratista en cumplimiento de la Resolución 1512 de 2019 y Auto 10660 de 2021, teniendo en cuenta la falta de recursos asignados al contrato de obra., según lo expuesto en este documento.
4. El plan de inversión ambiental aprobado no se ejecutó en su totalidad, dada la terminación del contrato de obra el 17 de enero del 2025 y la no ejecución del tramo del K4+485 al K9+663.
5. Se continúa a la espera del pronunciamiento de la Dirección Territorial de Santander con la solicitud realizada en la comunicación CZMS-2-1022-01325-2022, en la cual se solicitó a la Dirección Territorial de Santander inicio de Proceso Administrativo Sancionatorio por incumplimiento en la implementación del Plan de Compensaciones de Componente Biótico y Plan de Rehabilitación, el cual fue actualizado cuando la entidad lo solicitó y teniendo en cuenta la terminación del contrato de obra el 17 de enero de 2025 y la falta de asignación presupuestal para la ejecución del plan de compensación, según lo expuesto en este documento.
6. Los mantenimientos y monitoreos de la epífitas vasculares rescatas y reubicadas en hospedero final no finalizaron en cumplimiento con la resolución 1512 de 2019 y auto 10660 de 2021, dada la terminación del contrato de obra el 17 de enero de 2025.
7. Tal como fue expuesto en las comunicaciones CZMS-2-1022-0579-24 del 4 de julio de 2024, CZMS-2-1022-0081-25 del 11 de julio de 2025, CZMS-2-1022-108-25 de fecha 15 agosto de 2025 y CZMS-2-1022-120-25 del 28-08-2025 y en atención al requerimiento del Instituto, se realizó un análisis normativo, técnico y contractual sobre las condiciones aplicables a la cesión de la Licencia Ambiental, en la cual se sugirió realizar cesión parcial de la licencia ambiental, aclarando que parte de la voluntad del contratista y según los acuerdos que realice con el Instituto INVIAS.

## GESTIÓN SOCIAL

1. Las actividades arqueológicas que se adelantaron en la implementación del Plan de Manejo Arqueológico, no representaron alteraciones o daños en el patrimonio arqueológico que pueda estar sepultado en el subsuelo.
2. La Interventoría mediante la comunicación CZMS-2-1022-0022-25 del 4 de febrero de 2025, solicitó la gestión para la aprobación del ICANH del informe final de cierre del Programa y de la entrega del material arqueológico descubierto durante la ejecución de las obras.

3. El Contratista a través de la comunicación CECL-1005-011295-2025 del 4 de febrero de 2025, informó que el Informe final del Programa de Arqueología Preventiva (PAP) fue entregado al ICANH el día 29 de enero del corriente, con número de radicado ICANH 2025184200011882 y se está a la espera de la respuesta por parte de la entidad.
4. Durante el desarrollo del contrato no se otorgaron factores sociales, en las prioridades establecidas para el proyecto. Sin embargo, se realizaron visitas conjuntas para el cierre del seguimiento a las unidades sociales que se trasladaron por el proyecto.
5. Se llevaron a cabo pago de compensaciones sociales a familias seis (6) identificadas y en condición de vulnerabilidad y que hicieron parte de los sectores priorizados para el desarrollo de las obras, sectores que van desde el K0+640 al K4+485, de la vía proyecta, fueron trasladadas de manera satisfactoria.

Sin perjuicio de lo anterior, mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025, la Interventoría le solicitó a la Entidad Contratante que se iniciará un proceso administrativo sancionatorio en contra de CONCAY S.A., por el presunto incumplimiento por la no entrega de certificado vía El Congual y por el presunto incumplimiento derivado de la no gestión y entrega del acto administrativo de cierre del Programa de Arqueología Preventiva, documento indispensable para el cierre y la liquidación del componente social del contrato de Obra.

## **GESTIÓN PREDIAL**

1. Para la prioridad 1 y 2 del proyecto ubicados entre las abscisas K0+640-K4+800 (4,100 Km) 43% Long. Efectiva y en donde se identificaron treinta (31) predios y cinco (5) mejoratorios afectados entre los municipios de Pinchote y San Gil, se cuentan con veintiocho (28) predios adquiridos a favor del Instituto Nacional de Vías INVIAS, uno (1) en proceso de minuta de escritura y cinco (5) predios se encuentran en proceso de adquisición predial.
2. Para la prioridad 3 del proyecto, se tienen identificados treinta y nueve (39) predios y a la fecha se tienen veinticuatro (24) predios con primeros pagos, veintiséis (26) predios liberados, diez (10) en proceso de adquisición predial, cuatro (4) en proceso de expropiación y uno (1) en proceso trámite de pago.
3. Para la prioridad 4 del proyecto, se cuentan con veinticuatro (24) predios adquiridos a nombre del Instituto Nacional de Vías INVIAS y cuarenta (40) predios notificados en proceso de adquisición predial.
4. Se solicitó reiterativamente al municipio de San Gil, la cesión de los predios del municipio requeridos por el proyecto; lo cual a la fecha de finalización del plazo de ejecución del Contrato de Obra no fue posible.
5. Mediante oficio SMA 57014 de fecha 10 de octubre de 2021, el INVIAS realizó solicitud a La PROCURADURÍA REGIONAL DE SANTANDER BUCARAMANGA para que realice una intervención preventiva ante la negativa de otorgar el permiso de intervención por parte del Municipio de San Gil.

Se sugiere a la Entidad Contratante que se inicien los procesos administrativos sancionatorios sobre los cuales recae el informe de presunto incumplimiento remitido mediante comunicación No. CZMS-2-1022-0139-25 del 13 septiembre de 2025, con el fin de que se definan las declaratorias de incumplimientos, la afectación de la cláusula penal y hacer efectivas las garantías a las que haya lugar.

Igualmente, se sugiere que se lleven a cabo los trámites necesarios para efectuar la cesión de la licencia ambiental y los permisos ambientales entre el Contratista de Obra y el INVIAS, teniendo en cuenta el concepto CZMS-2-1022-0120-25 del 28 de agosto de 2025 que han sido remitidos a la Entidad Contratante.