

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. ICCU 663 DE 2022

CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. ICCU 535 DE 2022

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PULI HASTA LA INSPECCIÓN DE SAN NICOLÁS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**

INFORME MENSUAL No. 4 V2

Del 01 al 31 de Marzo del 2023

ACINCO INGENIERIA S.A.S – EMPRESA DE BENEFICIO DE INTERES COLECTIVO  
-BIC



BOGOTA, 08 DE ABRIL DE 2023

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

## TABLA DE CONTENIDO

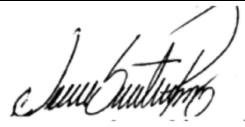
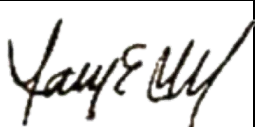
|         |                                                                                                                                               |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1       | INTRODUCCIÓN.....                                                                                                                             | 5  |
| 2       | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....                                                                                                                 | 5  |
| 2.1     | Localización .....                                                                                                                            | 5  |
| 2.2     | Conectividad, Área De Influencia Y Beneficios .....                                                                                           | 7  |
| 2.3     | Estado inicial de la vía .....                                                                                                                | 7  |
| 2.4     | Características técnicas del proyecto.....                                                                                                    | 9  |
| 3       | INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA .....                                                                                                            | 14 |
| 3.1     | Información general contrato de obra .....                                                                                                    | 14 |
| 3.2     | Actividades ejecutadas en el mes .....                                                                                                        | 15 |
| 3.2.1   | Componente Técnico .....                                                                                                                      | 15 |
| 3.2.1.1 | Evaluación cumplimiento de las obligaciones contractuales.....                                                                                | 15 |
| 3.2.1.2 | Seguimiento y Control al Cronograma de Obra. ....                                                                                             | 42 |
| 3.2.1.3 | Acciones y medidas correctivas solicitadas por la Interventoría: .....                                                                        | 43 |
| 3.2.1.4 | Actividades Ejecutadas en el Mes por el Contratista. ....                                                                                     | 46 |
| 3.2.1.5 | Ajustes, complementación, apropiación y/o actualización realizada por el contratista a los diseños existentes entregados por la entidad. .... | 56 |
| 3.2.2   | Componente Social.....                                                                                                                        | 57 |
| 3.2.2.1 | Verificación del Plan de Gestión Social del Contratista. ....                                                                                 | 57 |
| 3.2.3   | Componente Ambiental.....                                                                                                                     | 64 |
| 3.3     | Seguimiento Ítems No Previstos .....                                                                                                          | 74 |
| 4       | Reportes ejecución mensual contrato de obra.....                                                                                              | 76 |
| 4.1     | Informe semanal .....                                                                                                                         | 76 |
| 4.2     | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra.....                                                                                                     | 76 |
| 4.3     | Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra .....                                                                    | 80 |
| 4.4     | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra .....                                                                                      | 88 |
| 4.5     | Estado General del Tiempo.....                                                                                                                | 90 |
| 4.6     | Resumen Ensayos de Laboratorio .....                                                                                                          | 91 |
| 4.7     | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra.....                                                                                         | 91 |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|       |                                                                                                                |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.8   | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra.....                                                           | 92  |
| 4.8.1 | Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia) .....                                              | 93  |
| 4.9   | Otros documentos seguimiento mensual .....                                                                     | 94  |
| 4.9.1 | Seguimiento a la inversión del Anticipo.....                                                                   | 94  |
| 4.9.2 | Seguimiento Programa de Inversión .....                                                                        | 96  |
| 4.9.3 | Seguimiento Programa de Obra .....                                                                             | 97  |
| 4.10  | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría .....                                       | 98  |
| 4.11  | Informe del Programa Anual de Caja – PAC Contrato de obra.....                                                 | 99  |
| 5     | Información contrato de interventoría .....                                                                    | 101 |
| 5.1   | Información general del contrato de interventoría .....                                                        | 101 |
| 5.2   | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor.....                                              | 101 |
| 5.3   | ACTIVIDADES DEL PERSONAL.....                                                                                  | 107 |
| 5.4   | Informes especialistas y profesionales.....                                                                    | 113 |
| 5.5   | Informe del Programa Anual de Caja – PAC Contrato de Interventoría .....                                       | 115 |
| 5.6   | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría ..... | 119 |
| 5.6.1 | Contrato de obra .....                                                                                         | 119 |
| 5.6.2 | Contrato de interventoría .....                                                                                | 122 |
| 6     | Reportes ejecución mensual contrato de interventoría.....                                                      | 125 |
| 6.1   | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría .....                                                             | 125 |
| 6.2   | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría .....                           | 125 |
| 6.3   | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría .....                                              | 128 |
| 6.4   | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría.....                                                           | 130 |
| 6.5   | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría .....                                                 | 131 |
| 6.5.1 | Estado de inspección y ensayos.....                                                                            | 132 |
| 6.5.2 | Control de Salidas No Conformes.....                                                                           | 132 |
| 6.5.3 | Control Cuadro Control Técnico.....                                                                            | 132 |
| 6.6   | Otros Documentos seguimiento mensual .....                                                                     | 133 |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|       |                                                                                                                |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.6.1 | Seguimiento a la inversión del Anticipo.....                                                                   | 133 |
| 6.6.2 | Seguimiento Programa de Inversión del Anticipo .....                                                           | 134 |
| 6.6.3 | Actas de Comité de Obra.....                                                                                   | 135 |
| 6.6.4 | Actas de Reunión.....                                                                                          | 135 |
| 7     | Conclusiones y recomendaciones .....                                                                           | 135 |
| 8     | Anexos.....                                                                                                    | 137 |
| 8.1   | Correspondencia.....                                                                                           | 137 |
| 8.2   | Registro fotográfico del avance de las obras. ....                                                             | 137 |
| 8.3   | Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas. .... | 145 |
| 8.4   | Bitácora del mes correspondiente .....                                                                         | 148 |

|         |                                                                                     |         |                                                                                     |        |                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaboró | J. Sebastián Pérez                                                                  | Revisó: | Esteban López                                                                       | Aprobó | Nancy Mora                                                                            |
| Firma   |  | Firma   |  | Firma  |  |
| Cargo   | Residente Interventoría                                                             | Cargo   | Coordinador de Proyecto                                                             | Cargo  | Directora de Interventoría                                                            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

## 1 INTRODUCCIÓN

El Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca (ICCU) mediante concurso de méritos abierto No. ICCU-CM-019 DE 2022, adjudicó el Contrato de Interventoría No. ICCU-663 del 2022 a ACINCO INGENIERIA SAS cuyo objeto es *“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO “MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PULI HASTA LA INSPECCIÓN DE SAN NICOLÁS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA I”*, durante el período comprendido entre el 01 de diciembre del 2022 y 01 de diciembre de 2023.

Así, este informe se desarrolla en cumplimiento de la cláusula 10 del literal C “OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL INTERVENTOR” del referido contrato, celebrado entre el INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA y ACINCO INGENIERIA SAS, que establece:

“Cumplir con la entrega de informes mensuales e informes semanales del contrato, con la periodicidad establecida al inicio de los mismos y los demás informes que se requieran en el desarrollo del contrato.”.

De esta manera, se incluye el resumen de las labores y actividades desarrolladas por el ACINCO INGENIERIA SAS durante el período del presente informe, de conformidad con lo establecido en el contrato.

El presente documento, se constituye como “INFORME MENSUAL INTERVENTORIA N°03 PERIODO 1 AL 31 DE MARZO DE 2023”.

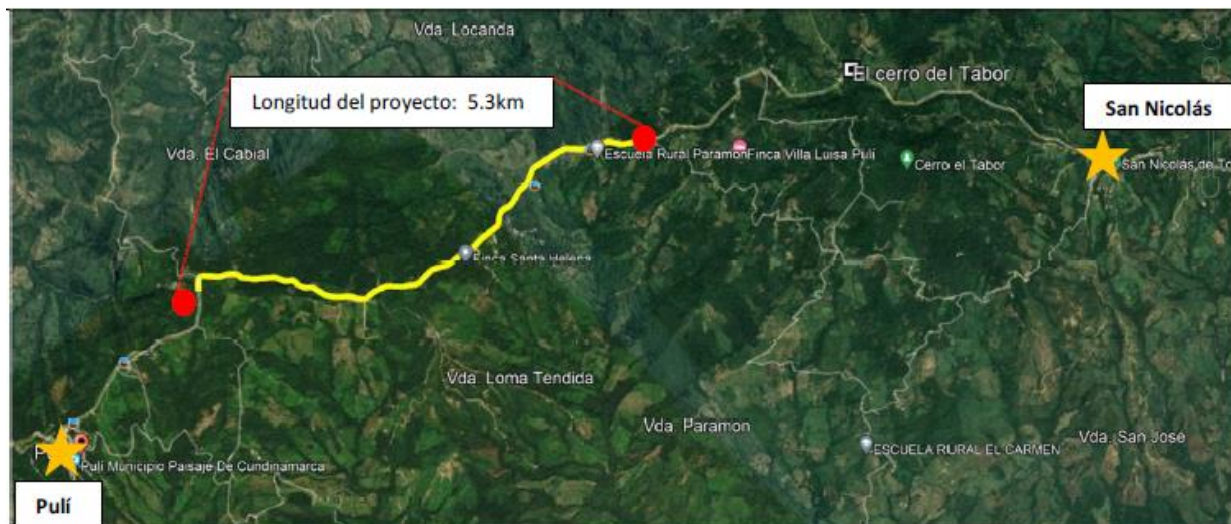
## 2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### 2.1 Localización

Se presenta la localización general del proyecto, ubicado en el municipio de Pulí ubicado en la Provincia de Magdalena Centro, a 143 km al occidente de Bogotá; en específico, el proyecto se desarrolla entre el K0+000 al K5+300 en la vía que conduce entre Pulí a San Nicolás (Vía San Juan de Rio Seco).

*Figura 1. Localización del proyecto.*

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

Adicionalmente, se presenta tabla 2 con las coordenadas de proyecto objeto del contrato de obra ICCU-535-2022, especificando coordenadas cartesianas y geográficas del inicio (tramo 1), frente de obra 2 (tramo 2) y final (tramo 3) de la intervención de la vía que conduce del municipio de Pulí a la inspección de San Nicolás del municipio de San Juan de Rioseco de Cundinamarca.

Tabla 1. Información de localización del proyecto objeto del contrato ICCU-535-2022.

| INFORMACIÓN DE LOCALIZACIÓN |                                                          |            |                                  |                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------|
| FECHA DE LOCALIZACIÓN       | 7/12/2022                                                | MUNICIPIO  | Casco urbano Pulí - Cundinamarca |                    |
| TRAMO 1                     |                                                          |            |                                  |                    |
| COORDENADAS                 | Norte                                                    | 1011499,22 | Latitud                          | 4° 41´ 59,6236"    |
|                             | Este                                                     | 929028,93  | Longitud                         | (-)74° 43´ 1,8309" |
| OBSERVACIONES               | Coordenadas indicadas en el K0+000. Inicio del proyecto. |            |                                  |                    |
| TRAMO 2                     |                                                          |            |                                  |                    |
| COORDENADAS                 | Norte                                                    | 1013400,73 | Latitud                          | 4° 43´ 1,5634"     |
|                             | Este                                                     | 930375,91  | Longitud                         | (-)74°42´ 18,1827" |
| OBSERVACIONES               | Coordenadas indicadas en el K2+650. Inicio del proyecto. |            |                                  |                    |
| TRAMO 3                     |                                                          |            |                                  |                    |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                      |                                                         |            |          |                    |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|
| <b>COORDENADAS</b>   | Norte                                                   | 1015824,86 | Latitud  | 4° 44' 20,486"     |
|                      | Este                                                    | 930723,78  | Longitud | (-)74° 42' 6,9661" |
| <b>OBSERVACIONES</b> | Coordenadas indicadas en el K5+300. Final del proyecto. |            |          |                    |

Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

## 2.2 Conectividad, Área De Influencia Y Beneficios

Con el propósito de fomentar el progreso económico y social del Departamento de Cundinamarca, mejorar la interconectividad entre los municipios y facilitar su crecimiento social y económico, el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca considera pertinente realizar obras necesarias para satisfacer las necesidades de la comunidad cundinamarquesa con la generación de obras sobre los diferentes corredores viales departamentales, para garantizar la transitabilidad de los usuarios en el Departamento Cundinamarca.

Es por esto por lo que el Departamento de Cundinamarca a través del Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca ICCU, considera necesario, realizar el respectivo proceso de contratación para adelantar el siguiente proyecto: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN DESARROLLO DEL PLAN 500:

LOTE 7: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PULI HASTA LA INSPECCIÓN DE SAN NICOLÁS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

De lo anterior, se tiene que la vía objeto del contrato ICCU-535-2022, conecta a los municipio de Pulí con San Juan de Rioseco, específicamente, del municipio de Pulí con la inspección de San Nicolás del municipio de San Juan de Rioseco, teniendo un área de influencia de intervención de 5.3 kilómetros de mejoramiento de infraestructura vial, con el fin de, mejorar la conectividad de los habitantes de estos dos municipios entre ellos mismos y con los municipios limítrofes a los mismos, generando de esta manera un crecimiento de los sectores económicos y sociales del municipio de Pulí.

## 2.3 Estado inicial de la vía

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

El proyecto da inicio en el empalme entre una estructura de pavimento rígido y afirmado; seguido del cual se presenta una intercalación entre rodadura en superficie de afirmado (Longitud aproximada de 80 ml) y rígido (longitud aproximada de 100 ml); en dichas intersecciones, no se evidencia una junta de construcción de empalme entre estructuras ni protección de la losa de concreto ante posibles desportillamientos.

Dando inicio a los primeros 80ml de material de afirmado, se aprecia que en el área aferente a las cunetas, el material granular ha perdido compactación y por ende refleja pérdida parcial de los mismos. A su vez, dichas cunetas evidencian deterioro, acumulación de agua y presencia de material vegetal que en algunos casos se ha extendido sobre el ancho de vía.

En seguida de los 80 ml de vía en afirmado, se encuentra un tramo de 100 ml en concreto rígido en adecuadas condiciones y cunetas en el mismo material sobre el margen izquierdo con acumulación parcial de material vegetal.

Posteriormente, la vía a intervenir está conformada por una calzada de un ancho de vía promedio de 6.00 metros; presenta una capa de rodadura en afirmado y en algunos tramos se observa una superficie delgada de mezcla asfáltica tipo slurry, adicionalmente, se evidencian alcantarillas sobre el corredor vial, sin embargo, la gran mayoría se encuentran tapadas o colmatadas.

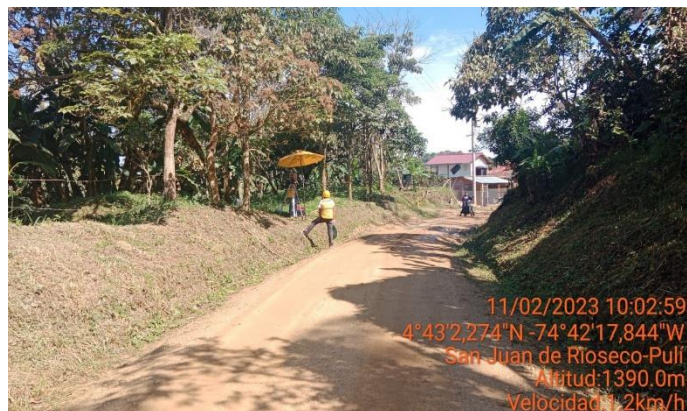
*Figura 2. Estado actual vía existente.*



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

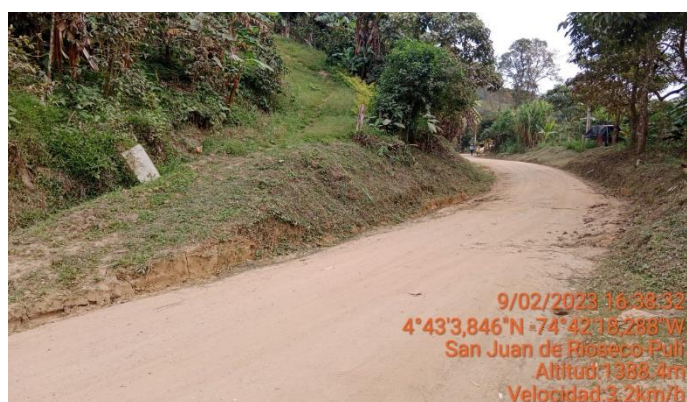
*Figura 3. Localización y replanteo vía existente.*

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

*Figura 4. Vía existente K2+680*



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

## 2.4 Características técnicas del proyecto

Mejoramiento y rehabilitación de la vía existente con pavimento flexible y la construcción de obras de drenaje en la vía Pulí – San Nicolás del Departamento de Cundinamarca, Colombia.

Las Principales actividades u obras para ejecutar son las siguientes:

- Mejoramiento y rehabilitación del pavimento
- Construcción de obras de drenaje superficial y alcantarillas
- Instalación de señalización y demarcación vial

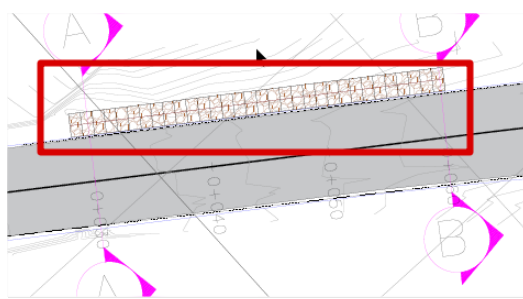
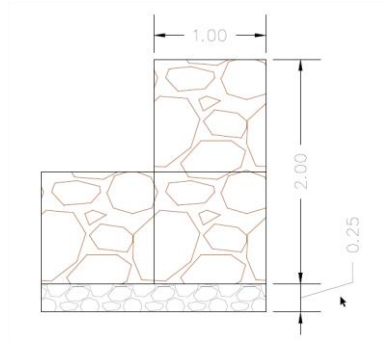
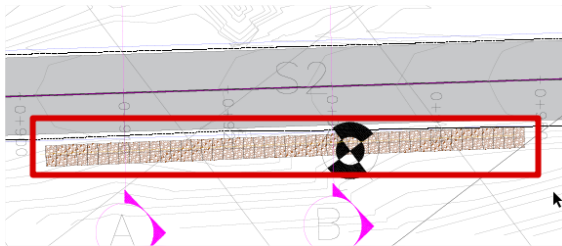
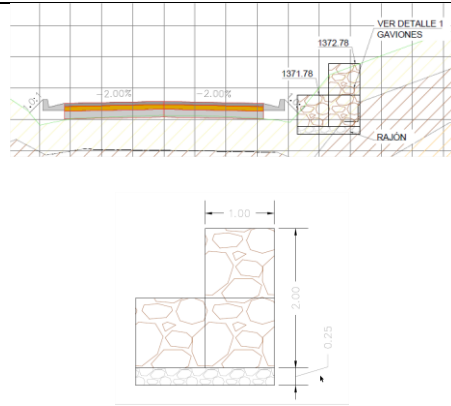
|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Por otra parte, se contempla como alternativa de solución contempla la rehabilitación de 5.3 km de la vía con pavimento flexible y en algunos con mejoramiento en rajón, estas intervenciones se describen a continuación:

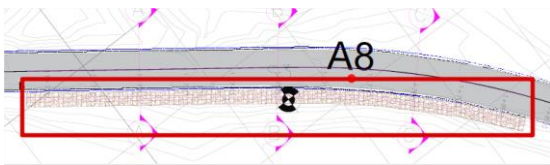
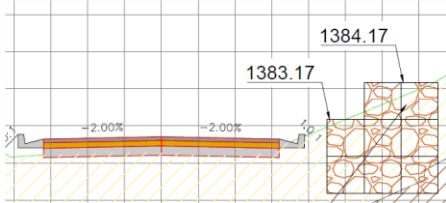
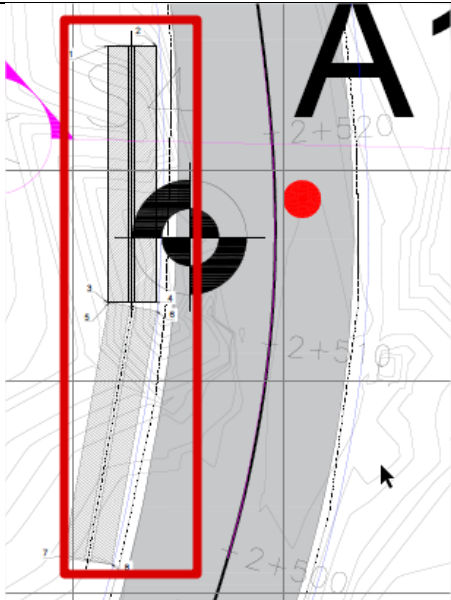
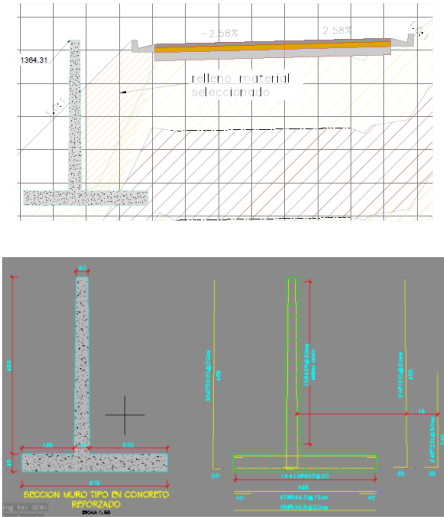
- Estructura de Pavimento:
  - MDC 25 (10 cm) Y MDC 19 (e= 5 cm) según la especificación 450 del INVIAS.
  - Base estabilizada con emulsión asfáltica (e= 10 cm) según la especificación 340 del INVIAS.
  - Afirmado para sello (e= 20cm)
  - Total de 45 cm de estructura de pavimento
  - Sección transversal de 7,4m de ancho incluyendo las cunetas perimetrales.
- Estructuras de contención y confinamiento:
  - Construcción de estructuras tanto de confinamiento como de contención para los sectores críticos identificados en el corredor.
    1. 1 muro en concreto reforzado:
      - ✓ k2+420 – k2+444 L=24 m con cimentación profunda.
    2. 4 muros en gaviones:
      - ✓ k0+050 L=18 m
      - ✓ k0+900 L=25 m
      - ✓ k1+750 L=50 m
      - ✓ k4+200 L=50 m
- Obras de drenaje transversal: Reemplazo, construcción y mejoramiento de obras de drenaje transversal (15 alcantarillas)
- Obras de drenaje y subdrenaje longitudinal: Construcción y mejoramiento de cunetas y filtros longitudinales a lo largo del corredor.
- Señalización vertical.

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

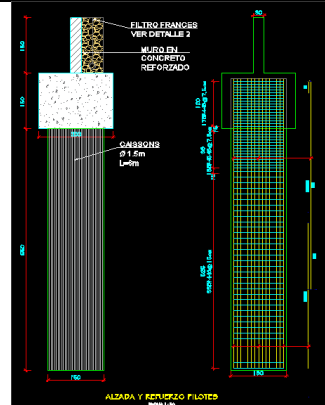
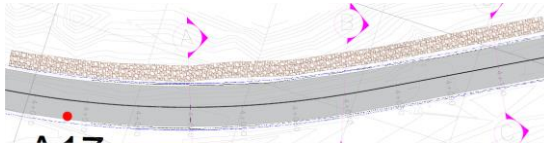
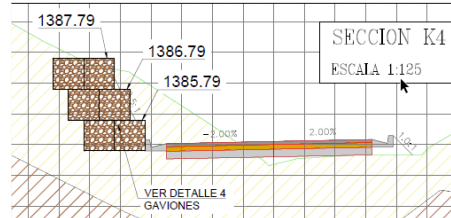
Tabla 2. Información puntos críticos contrato ICCU-535-2022.

| Abscisa | Obra                                                                                                                            | Registro Fotográfico                                                               | Diseño Planta                                                                        | Diseño Perfil                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| K0+050  | <p>Construcción de muro en gavión con las siguientes dimensiones</p> <p>L= 30 m aprox.<br/>A= 1 m<br/>H= 1 m<br/>Cuerpos: 2</p> |   |   |   |
| K0+920  | <p>Construcción de muro en gavión con las siguientes dimensiones</p> <p>L= 45 m aprox.<br/>A= 1 m<br/>H= 1 m<br/>Cuerpos: 2</p> |  |  |  |

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|        |                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| K1+750 | <p>Construcción de muro en gavión con las siguientes dimensiones</p> <p>L= 45 m<br/>A= 1 m<br/>H= 1 m<br/>Cuerpos: 3</p>                                                       |   |   |   |
| K2+510 | <p>Muro de contención tipo Canteliever con las siguientes dimensiones</p> <p>Zarpa<br/>A = 3.75m<br/>H = 0.45m</p> <p>Vástago<br/>A** = 0.40m<br/>A* = 0.30m<br/>H = 4.10m</p> |  |  |  |

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|  |                                                                                                                                  |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Cimentación<br/>Dado<br/>A=2.00m<br/>H=1.50m</p> <p>Caisson<br/><math>\phi=1.50\text{m}</math><br/>H=6.00m</p>                |                                                                                    |                                                                                      |   |
|  | <p>Construcción de muro en gavión con las siguientes dimensiones</p> <p>L= 110 m aprox.<br/>A= 1 m<br/>H= 1 m<br/>Cuerpos: 3</p> |  |  |  |

Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

Nota: \*Corresponde al ancho superior del vástago del muro de contención  
 \*\* Corresponde al ancho inferior del vástago del muro de contención

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

#### 3.1 Información general contrato de obra

A Continuación, se relaciona las generalidades del contrato de obra, suscrita entre el INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU y UNIÓN TEMPORAL RICA 006 y las generalidades del contrato de Interventoría, suscrita entre el INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU y ACINCO INGENIERIA S.A.S EMPRESA DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO – BIC:

*Tabla 3. Información contrato de obra*

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero Proceso SECOP</b>               | ICCU-LP-006 DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Número del Contrato</b>                | CONTRATO No. ICCU-535 DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ID SECOP</b>                           | CO1.PCCNTR.4091553                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>LINK DEL SECOP</b>                     | <a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3191783&amp;isFromPublicArea=True&amp;isModal=true&amp;asPopupView=true">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3191783&amp;isFromPublicArea=True&amp;isModal=true&amp;asPopupView=true</a> |
| <b>Objeto:</b>                            | MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PULI HASTA LA INSPECCIÓN DE SAN NICOLÁS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                                         |
| <b>Nombre Contratista / Interventoría</b> | UNIÓN TEMPORAL RICA 006 - NIT: 901.644.845-9<br><br>RCR INGENIERIA S.A.S (47%) – NIT: 900.513.690-9<br>CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A.S S.A.S (47%) – NIT: 830.108.910-4<br>INCOMINERIA S.A.S (5%) – NIT: 900.899.110-5<br>ASMI CONSTRUCTORES S.A.S (1%) – NIT: 830.104.374-8                                                                      |
| <b>Representante Legal</b>                | RAUL CHARRY RONDON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Entidad Contratante</b>                | INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fecha de suscripción</b>               | 21 de octubre de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fecha Inicio contractual</b>           | 01 DE DICIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Plazo de ejecución del contrato</b>    | 12 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fecha de terminación contractual</b>   | 30 DE NOVIMEMBRE DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Valor total del contrato</b>           | \$ 17.705.542.721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

## 3.2 Actividades ejecutadas en el mes

### 3.2.1 Componente Técnico

#### 3.2.1.1 Evaluación cumplimiento de las obligaciones contractuales

A la fecha de corte del presente informe del contrato de interventoría, se presenta a continuación el estado y/o la evaluación de cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista UNION TEMPORAL RICA 006 en el marco del contrato ICCU-535-2022.

*Tabla 4. Verificación del cumplimiento de las obligaciones del contrato de obra ICCU-535-2022.*

| No | Obligación Contractual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Verificación y/u Observación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>Presentar al Interventor para su aprobación, en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La organización y perfiles del personal en un diagrama de ejecución (Organigrama General del Proyecto), líneas de mando y coordinación, niveles de decisión, número de profesionales, sitios en los cuales se desempeñarán los diferentes profesionales, su ubicación. Las funciones de cada uno de los profesionales responsables de la dirección y, en general, de la ejecución de cada uno de los trabajos, manual de funciones del grupo de trabajo, tipos de contratos a realizar con cada uno, dedicación y alcance y,</li> </ul> | <p>El contratista mediante correo electrónico del 01 de diciembre del 2022, remite a la interventoría la información descrita en la obligación 1 dentro del plan de calidad del contrato de obra ICCU-535-2022</p> <p>El cual después de revisado, es aprobado por la interventoría el plan de calidad, junto con el plan SI y SST mediante comunicado SAL-23-000602 del 12 de enero del 2023.</p> |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>en general, todos los detalles necesarios para el aseguramiento del grupo de trabajo, sus funciones y resultados esperados. En este organigrama como en la descripción del equipo de trabajo se deberá incluir el tipo de organización administrativa con la cual contará el CONTRATISTA, las funciones del personal que interactuará con EL ICCU y el Interventor en el proceso de ejecución del contrato. Deberá describir las políticas de manejo de personal relacionadas con seguros de trabajo, seguridad social, primas de traslado, etc., y todas aquellas asociadas a la buena ejecución del proyecto.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2 | <p>Una vez suscrito el contrato dentro de los quince (15) días siguientes el contratista deberá presentar los siguientes documentos previo al acta de inicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entregar la garantía conforme lo establece la cláusula 18 y obligación específica 33 del presente contrato.</li> <li>- Cumplir con la obligación específica 46. Del contrato de obra.</li> <li>- Cumplir con la obligación específica 47. Del contrato de obra.</li> <li>- Las demás que sean necesarias para la suscripción del acta de inicio.</li> </ul>                                                 | <p>El contratista mediante comunicado UTR-017-2022 realizo la entrega de las pólizas del contrato actualizadas a la suscripción del acta de inicio. Después de revisada la información, la interventoría mediante comunicado SAL-23-000370 remite al contratista como al ICCU la aprobación de la póliza de cumplimiento nb-100230248 anexo 4 y RCE NB-100053524 anexo 2.</p> <p>Adicionalmente, el 16 de enero del 2022, el ICCU remite acta de aprobación de las pólizas del contrato de obra ICCU-535-2022.</p> <p>Con respecto al cumplimiento de la obligación 46, es de manifestar que mediante comunicados SAL.23-001419, SAL-23-002417, SAL-23-003405, y en los distintos comités de seguimiento del contrato de obra, se ha requerido al contratista la entrega de la documentación referente al profesional que llevara a cabo el seguimiento al plan de</p> |

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>gerencia y plan de trabajo, de acuerdo con lo exigido en el pliego de condiciones del contrato ICCU-535-2022. Sin embargo, es de aclarar que, mediante comunicado SAL-23-001188 se realizó la aprobación al Plan de Trabajo – PDT del proyecto.</p> <p>Con respecto a la obligación 47, es de manifestar que mediante comunicado SAL-23-000602 del 12 de enero del 2023, se realizó la aprobación del plan de calidad, plan SI y SST del contrato de obra ICCU-535-2022.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------|---------------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------------------|---------------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------|-----------|----------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------------------------|------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|
| 3                                                                          | <p>El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: Hojas de vida del personal profesional, Relación del equipo mínimo obligatorio, Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica, Programa de obra, Plan de manejo de tránsito- PMT, instalaciones provisionales, los demás que puedan exigirse en el pliego de condiciones. El Interventor revisará los documentos presentados por el contratista de obra en un término no mayor a cinco (5) días calendario. En caso de existir algún requerimiento por escrito por parte del Interventor, el Contratista debe atenderlo en un término no mayor a tres (3) días hábiles; Una vez se cumpla con lo exigido en el pliego de condiciones, el Interventor emitirá su concepto favorable mediante comunicación dirigida al contratista, con copia a la entidad.</p> | <p><b>Hoja de vida.</b></p> <p>Con respecto a las hojas de vida es de manifestar que a la fecha de corte del presente informe, el contratista cuenta con la aprobación del personal mínimo requerido en el anexo técnico del contrato, tal cual, como se muestra en la siguiente relación</p> <table><tr><th>Cargo</th><th>Nombre</th><th>Oficio Aprobación</th><th>Fecha Aprobación</th></tr><tr><td>Director de obra</td><td>Gabriel F. Chavarro Leal</td><td>SAL-22-022144</td><td>16/12/2022</td></tr><tr><td>Ingeniero Residente</td><td>Jaime Humberto Casas Parra</td><td>SAL-22-022144</td><td>16/12/2022</td></tr><tr><td>Inspectores vial (1)</td><td>Carlos Andres Carabali Camacho</td><td>SAL-22-023004</td><td>29/12/2022</td></tr><tr><td>Inspectores vial (2)</td><td>Angie Alexandra Lozano Castañeda</td><td>SAL-23-001163</td><td>20/01/2023</td></tr><tr><td>Especialista en geotecnia</td><td>Diego Alexander Reyes</td><td>SAL-22-021431</td><td>7/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista en pavimentos</td><td>Jose David Muñoz</td><td>SAL-22-021431</td><td>7/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista en estructuras</td><td>Jaime Eduardo Garzon Moreno</td><td>SAL-22-023004</td><td>29/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista ambiental</td><td>Olga Patricia Moreno Castaño</td><td>SAL-23-002244</td><td>6/02/2023</td></tr><tr><td>Profesional en gestion social</td><td>Luvy Fernanda Cortes Solano</td><td>SAL-23-001271</td><td>23/01/2023</td></tr><tr><td>Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales</td><td>William Eduardo Segura Garcia</td><td>SAL-23-001774</td><td>30/01/2023</td></tr></table> <p><b>Apu´s</b></p> | Cargo            | Nombre | Oficio Aprobación | Fecha Aprobación | Director de obra | Gabriel F. Chavarro Leal | SAL-22-022144 | 16/12/2022 | Ingeniero Residente | Jaime Humberto Casas Parra | SAL-22-022144 | 16/12/2022 | Inspectores vial (1) | Carlos Andres Carabali Camacho | SAL-22-023004 | 29/12/2022 | Inspectores vial (2) | Angie Alexandra Lozano Castañeda | SAL-23-001163 | 20/01/2023 | Especialista en geotecnia | Diego Alexander Reyes | SAL-22-021431 | 7/12/2022 | Especialista en pavimentos | Jose David Muñoz | SAL-22-021431 | 7/12/2022 | Especialista en estructuras | Jaime Eduardo Garzon Moreno | SAL-22-023004 | 29/12/2022 | Especialista ambiental | Olga Patricia Moreno Castaño | SAL-23-002244 | 6/02/2023 | Profesional en gestion social | Luvy Fernanda Cortes Solano | SAL-23-001271 | 23/01/2023 | Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales | William Eduardo Segura Garcia | SAL-23-001774 | 30/01/2023 |
| Cargo                                                                      | Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oficio Aprobación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha Aprobación |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Director de obra                                                           | Gabriel F. Chavarro Leal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SAL-22-022144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Ingeniero Residente                                                        | Jaime Humberto Casas Parra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SAL-22-022144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Inspectores vial (1)                                                       | Carlos Andres Carabali Camacho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAL-22-023004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Inspectores vial (2)                                                       | Angie Alexandra Lozano Castañeda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SAL-23-001163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en geotecnia                                                  | Diego Alexander Reyes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SAL-22-021431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7/12/2022        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en pavimentos                                                 | Jose David Muñoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SAL-22-021431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7/12/2022        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en estructuras                                                | Jaime Eduardo Garzon Moreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SAL-22-023004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista ambiental                                                     | Olga Patricia Moreno Castaño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SAL-23-002244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6/02/2023        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Profesional en gestion social                                              | Luvy Fernanda Cortes Solano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SAL-23-001271                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales | William Eduardo Segura Garcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SAL-23-001774                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Con respecto al presente numeral, es de manifestar que los Análisis de Precios Unitarios – APU de los ítems contractuales, fueron aprobados por la interventoría mediante comunicado SAL-23-001383 del 24 de enero del 2023 y remitidos a la supervisión del contrato mediante comunicado SAL-23-001609 del 27 de enero del 2023.</p> <p><b>Programa de obra.</b></p> <p>Mediante comunicado SAL-23-001188 del 23 de enero del 2023 se realizó la aprobación al Plan de Trabajo – PDT o Programa de obra del proyecto objeto del contrato ICCU-535-2022.</p> <p><b>Plan de Manejo de Transito</b></p> <p>Mediante comunicado SAL-23-001159 del 20 de enero del 2023, se remite al ICCU PMT del contrato de obra, informando, la interventoría realizara la respectiva verificación en campo del implementación del PMT propuesto por la empresa GEICOL desde el área SST, lo anterior, toda vez que, mediante comunicado UTR-006-2022, el contratista manifestó acogerse al PMT propuesto por la firma consultora para un 1 KM de intervención.</p> <p><b>Instalaciones provisionales</b></p> <p>Mediante comunicado SAL-23-001137 del 20 de enero del 2023, la interventoría valida la documentación entrega por</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | el contratista mediante comunicado UTR-029-2023 referente a las instalaciones provisionales del proyecto, con la recomendación, de disponer de personal de seguridad las 24 horas como medida de protección de todos los insumos necesarios para las actividades del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 | Cuando se requiera prorrogar el plazo del contrato por causa exclusiva o parcialmente imputables al contratista, para lograr el fin del proyecto y evitar un daño o afectación mayor para la entidad, sin perjuicio de las actuaciones administrativas de incumplimiento que se adelanten, los costos que se generen por esta prórroga incluido el pago de la interventoría correrán a cargo del contratista en la proporción equivalente a su imputabilidad. | A la fecha de corte del presente informe no se han presentado la necesidad de suscribir prorrogas al contrato de obra por causas exclusivas o parcialmente imputables al contratista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5 | Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>A la fecha de corte del presente informe, es de manifestar que, el pasado 13 de enero del 2023 mediante comunicado SAL-23-000671 se radico al contratista apremio y requisito de cumplimiento de las obligaciones contractuales, toda vez que, a la fecha del comunicado el contratista se encontraba incumpliendo los numerales 2, 3, 47 y 52 de la cláusula 10 del contrato de obra.</p> <p>En cuanto al control de cronograma de obra, el pasado 15 de febrero del 2023 mediante comunicado SAL-23-002895 se radico al contratista solicitud de plan de contingencia a raíz del atraso presentado de acuerdo al cronograma aprobado por esta interventoría, a corte del presente informe no se ha presentado el plan solicitado.</p> <p>Adicional a ello, es de informar que mediante comunicado SAL-23-003409 del 23 de febrero del 2023 la interventoría</p> |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                      | <p>manifestó el cumplimiento de las hojas de vida, apus, programa de obra e instalaciones provisionales se encuentran suscitadas del apremio radicado mediante comunicado SAL-23-000671.</p> <p>Adicionalmente, es de informar que mediante comunicado SAL-23-004935 del 15 de marzo de 2023 la interventoría aprobó del PAGA en su versión 3, razón por la cual, a la fecha de corte del presente informe, se encuentran suscitados los hechos del apremio radicado al contratista mediante comunicado SAL-23-000671.</p> <p>Por otra parte, mediante comunicado SAL-23-004371 del 07 de marzo del 2023, la interventoría interpuso al contratista apremio por atrasos al PDT, del cual, el contratista mediante comunicado UTR-136-2023 remitió plan de contingencia y reprogramación al PDT del proyecto, sin embargo, el mismo fue revisado y observado por la interventoría mediante comunicado SAL-23-005997, el cual, quedo en revisión por parte del contratista.</p> |
| 6 | Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso. | <p>A la fecha de corte del presente informe, es de manifestar que, el pasado 13 de enero del 2023 mediante comunicado SAL-23-000671 se radico al contratista apremio y requisito de cumplimiento de las obligaciones contractuales, toda vez que, a la fecha del comunicado el contratista se encontraba incumpliendo los numerales 2, 3, 47 y 52 de la cláusula 10 del contrato de obra.</p> <p>Aunando a lo anterior, es de informar que mediante comunicado SAL-23-003409 del 23 de febrero del 2023 la interventoría manifestó el cumplimiento de las hojas de vida, apus, programa de obra e instalaciones provisionales</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                               | <p>se encuentran suscitadas del apremio radicado mediante comunicado SAL-23-000671.</p> <p>Adicionalmente, es de informar que mediante comunicado SAL-23-004935 del 15 de marzo de 2023 la interventoría aprobó del PAGA en su versión 3, razón por la cual, a la fecha de corte del presente informe, se encuentran suscitados los hechos del apremio radicado al contratista mediante comunicado SAL-23-000671.</p> <p>Por otra parte, mediante comunicado SAL-23-004371 del 07 de marzo del 2023, la interventoría interpuso al contratista apremio por atrasos al PDT, del cual, el contratista mediante comunicado UTR-136-2023 remitió plan de contingencia y reprogramación al PDT del proyecto, sin embargo, el mismo fue revisado y observado por la interventoría mediante comunicado SAL-23-005997, el cual, quedo en revisión por parte del contratista.</p> |
| 7 | Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones. | A la fecha de corte del presente informe el contrato de obra ICCU-535-2022, no se han presentado reclamaciones que indirecta o directamente puedan tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 | Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).    | A la fecha de corte de presente informe, el contratista ha manifestado la ejecución de actividades de mejoramiento en la vía Jerusalén – Pulí, de lo cual, la interventoría mediante comunicado SAL-23-005671 del 27 de marzo del 2023, comenta que no se desconoce la situación enunciada por el contratista bajo oficio UTR-144-2023. La misma, informa y/o aclara que <b><u>cualquier actividad que se realice en zonas que estén por fuera del objeto y/o alcance del contrato y que no hayan sido autorizadas por parte del</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                      | <p><b><u>ICCU mediante modificación, no serán objeto de revisión y consecuente pago.</u></b></p> <p>Por lo tanto, a la fecha no se han dado autorizaciones y/o aprobación al desarrollo de actividades por fuera del marco del contrato ICCU-535-2022.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9 | <p>Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.</p> | <p>Con respecto al factor de calidad establecido en los términos de referencia del contrato de obra No ICCU-535-2022, es de manifestar lo siguiente:</p> <p>El contratista mediante comunicado UTR-053-2023 realizo la entrega del programa de gerencia de proyectos, del cual, si bien es cierto fue validado por la interventoría mediante comunicado SAL-23-002236, dentro del mismo comunicado, se requiere al contratista la entrega referente a los soportes del profesional solicitado en el numeral 4.2.1 del pliego de condiciones del contrato de obra.</p> <p>Por otra parte mediante comunicados SAL-23-003405, SAL-23-005478 se reitera al contratista de la entrega de los soportes de profesional solicitado en el numeral 4.2.1 del pliego de condiciones del contrato de obra, de lo cual, el contratista, mediante comunicado UTR-140-2023 remite dichos soportes para revisión de la interventoría.</p> <p>Después de revisada la información suministrada por el contratista mediante comunicado UTR-140-2023, la interventoría requiere al contratista que la certificación de experiencia del Ing. Raúl Charry este diligencia por el representante legal suplente o quien haga sus veces, lo anterior, toda vez que, el documento entregado se configura como autocertificación, razón por la cual, la</p> |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                  | <p>misma no valida teniendo en cuenta los requisitos establecidos en el anexo técnico.</p> <p>Por lo tanto, a la fecha de corte del presente informe, el programa de gerencia se encuentra validado parcialmente, toda vez que, no se tiene la aprobación del profesional por parte de la interventoría según requerimientos del numeral 4.2.1 del pliego de condiciones.</p> <p>Por otra parte, con respecto al plan de calidad es de informar que el mismo fue aprobado por la interventoría mediante comunicado No SAL-23-000602 del 12 de enero del 2023.</p> |
| 10 | Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato                                                                                                    | A la fecha de corte del presente informe el contratista ha realizado la contratación de 12 personas como mano de obra no calificada de la zona de influencia del proyecto, es decir, del municipio de San Juan de Rioseco y Pulí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11 | Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra                                                                                                       | A la fecha de corte del presente informe el contratista ha realizado la contratación de 12 personas como mano de obra no calificada de la zona de influencia del proyecto, es decir, del municipio de San Juan de Rioseco y Pulí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta                                                                                        | A la fecha de corte del presente informe el contratista ha dado cumplimiento a cabalidad al pacto de transparencia y declaraciones descritas en la carta de presentación de la oferta del proceso licitatorio ICCU-LP-006 DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 | Informar cualquier cambio en la composición del capital social del contratista, el de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, así como sobre su pertenencia o no a un grupo empresarial. | A la fecha de corte del presente informe el contratista mediante comunicado UTR-065-2023 solicita la cesión de derechos de las empresas de las empresas INCOMINERIA S.A.S con un participación del 5% y ASMI CONSTRUCTORES S.A.S con una participación del 1% a                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | la empresa UNIVERSAL DE CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES Y DISEÑOS S.A.S con una participación del 6%, el cual, está en revisión por parte de la interventoría.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero                                                                                              | A la fecha de corte del presente informe el contrato de obra ICCU-535-2022 no se han tenido ocurrencias de situaciones que impliquen una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato, como lo es el caso de existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.                            |
| 15 | Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.                                                                                                                                                                                                                                            | A la fecha el contratista ha remitido los siguientes comunicados UTR-008-2022, UTR-037-2023, UTR-105-2023, UTR-123-2023, UTR-125-2023 y UTR-144-2023 referentes a las vías de Acceso al proyecto enmarcado en el contrato ICCU-535-2022, de las cuales, la interventoría ha manifestado su concepto en el ejercicio de sus facultades mediante comunicados SAL-23-004352, SAL-23-005173 y SAL-23-005671. |
| 16 | Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas. | A la fecha del corte del presente informe, no se tienen variaciones por parte del contratista a la información suministrada en el proceso licitatorio ICCU-LP-006 DE 2022 referente al capital social de la UNION TEMPORAL RICA 006.                                                                                                                                                                     |
| 17 | Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existente al momento de proponer o celebrar el                                                                                                                                                                                                                                              | A la fecha de corte del presente informe el contrato de obra ICCU-535-2022 no se han tenido ocurrencias de situaciones que impliquen una modificación del estado de                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato, como lo es el caso de existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18 | Acreditar, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal según el caso.                           | El contratista remite como anexo al informe mensual documento expedido por el revisor fiscal, mediante el cual, certifica estar al día en los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensión, riesgos laborales, SENA, ICBEF y caja de compensación familiar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 19 | El CONTRATISTA deberá presentar para la suscripción del acta de inicio informe detallando el nombre y salarios y/o honorarios del personal mínimo requerido. Así mismo, mensualmente deberá presentar los soportes de pago de parafiscales de todo el personal mínimo, en caso de que la vinculación de este personal se realice a través de contratos de prestación de servicios se deberá allegar los soportes de cada uno de estos contratos y de los pagos parafiscales. | El contratista realizó la entrega de la información mediante comunicado UTR-082- 2023 con fecha del 13 de marzo de 2023, después de varios requerimientos y solicitudes realizadas por la interventoría en los diferentes comités de seguimiento del contrato.<br>La información fue revisada y conceptuada por la interventoría mediante comunicado NO SAL-23-004767 del 13 de marzo del 2023, la cual fue atendida por el contratista mediante comunicado UTR-135-2023.<br>Por lo tanto, a la fecha de corte del presente informe el contratista cuenta con la validación por parte de la interventoría del organigrama con su respectiva descripción de salarios a devengar por cada uno de los profesionales que hacen parte del equipo mínimo del contrato de obra ICCU-535-2022. |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                       | El contratista dentro de los informes mensuales entregados a la fecha, adjunta planillas de seguridad social de todo el personal adscrito y/o contratado para el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | Suministrar toda la información requerida en el Pliego de Condiciones como obligaciones posteriores a la aceptación de la oferta.                                                                                                                     | A la fecha de corte del presente informe se encuentra pendiente por parte del contratista de la certificación de experiencia del profesional propuesto para el seguimiento e implementación del plan de gerencia, de acuerdo con, los requisitos establecidos en el pliego de condiciones del contrato de obra ICCU-535-2022.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21 | Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato ejecutando la obra contratada de acuerdo con los planos, especificaciones de construcción, cantidades de obra y precio unitario fijo contenidos en la propuesta presentada y el Pliego de Condiciones. | A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra adelanto actividades de mejoramiento de subrasante y construcción de filtros de acuerdo con los planos, especificaciones de construcción, cantidades de obra y precios unitarios fijos contenidos en la propuesta presentada y el pliego de condiciones.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 22 | Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido.                                                                                                                                                                     | A la fecha de corte del presente informe el contratista presenta atraso en la ejecución del proyecto, razón por la cual, la interventoría mediante comunicado SAL-23-004371 del 07 de marzo del 2023, la interventoría interpuso al contratista apremio por atrasos al PDT, del cual, el contratista mediante comunicado UTR-136-2023 remitió plan de contingencia y reprogramación al PDT del proyecto, sin embargo, el mismo fue revisado y observado por la interventoría mediante comunicado SAL-23-005997, el cual, quedo en revisión por parte del contratista |
| 23 | Ejecutar la obra tanto en calidad, cantidad, como en tiempo, con todos los equipos, maquinaria, herramientas,                                                                                                                                         | A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra adelanto actividades de mejoramiento de subrasante y construcción de filtros con todos los equipos, maquinaria,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de las obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | herramientas y materiales necesarios para la ejecución de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 24 | Realizar el transporte de los materiales y equipos, así como con sus despachos y entrega oportuna en el sitio de la obra para el cumplimiento del plazo establecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A la fecha de corte del presente informe el contratista a presentando inconvenientes con el transporte de material in-situ, lo anterior, teniendo en cuenta el estado de las vías de acceso al proyecto, lo anterior, como se evidencia en los comunicados UTR-008-2022, UTR-037-2023, UTR-105-2023, UTR-123-2023, UTR-125-2023 y UTR-144-2023, de los cuales, la interventoría ha manifestado su concepto en el ejercicio de sus facultades mediante comunicados SAL-23-004352, SAL-23-005173 y SAL-23-005671 |
| 25 | Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas que se soliciten para verificar la calidad de los materiales (para el material de afirmado cumplir con los ensayos contenidos en la especificación INVIAS 311 de 2013) y demás elementos que se instalen en la obra, ensayos que deberán ser realizados por laboratorios debidamente certificados. Nota: Cabe resaltar que según el Decreto No. 1471 del 5 de agosto de 2014, el único organismo de acreditación legal en Colombia es el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia –ONAC. | A la fecha de corte del presente informe no se han realizados ensayos de laboratorio para la verificación de calidad de material, lo anterior, ya que hasta el 27 de febrero del 2023 el contratista dio inicio con actividades de mejoramiento de subrasante y construcción de filtros, actividades que han sido suspendidas en varias ocasiones por las fuertes lluvias, generando intermitencia en la ejecución de estas actividades.                                                                       |
| 26 | Realizar, por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra no ha requerido el suministro de servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto, lo anterior, toda vez que, las instalaciones del campamento aprobadas por la interventoría cuentan con servicios públicos básicos                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (agua y luz) para el desarrollo de las actividades administrativas y técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------|---------------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------------------|---------------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------|-----------|----------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------------------------|------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|
| 27                                                                         | Realizar, por su cuenta y riesgo, la construcción del campamento de obra, cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra no ha requerido la construcción de campamento de obra, cerramiento o aislamientos al mismo, ya que, las instalaciones aprobadas por la interventoría como campamento cuentas con el respectivo cerramiento que permite el control de ingreso al sitio de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| 28                                                                         | Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuesto, deberá hacerlo con otro, de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del ICCU previo visto bueno del Interventor. Será por cuenta del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra, igualmente la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con el ICCU. | <p>A la fecha de corte del presente informe la interventoría realizo la aprobación del siguiente personal.</p> <table><tr><th>Cargo</th><th>Nombre</th><th>Oficio Aprobación</th><th>Fecha Aprobación</th></tr><tr><td>Director de obra</td><td>Gabriel F. Chavarro Leal</td><td>SAL-22-022144</td><td>16/12/2022</td></tr><tr><td>Ingeniero Residente</td><td>Jaime Humberto Casas Parra</td><td>SAL-22-022144</td><td>16/12/2022</td></tr><tr><td>Inspectores vial (1)</td><td>Carlos Andres Carabali Camacho</td><td>SAL-22-023004</td><td>29/12/2022</td></tr><tr><td>Inspectores vial (2)</td><td>Angie Alexandra Lozano Castañeda</td><td>SAL-23-001163</td><td>20/01/2023</td></tr><tr><td>Especialista en geotecnia</td><td>Diego Alexander Reyes</td><td>SAL-22-021431</td><td>7/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista en pavimentos</td><td>Jose David Muñoz</td><td>SAL-22-021431</td><td>7/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista en estructuras</td><td>Jaime Eduardo Garzon Moreno</td><td>SAL-22-023004</td><td>29/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista ambiental</td><td>Olga Patricia Moreno Castaño</td><td>SAL-23-002244</td><td>6/02/2023</td></tr><tr><td>Profesional en gestion social</td><td>Luvy Fernanda Cortes Solano</td><td>SAL-23-001271</td><td>23/01/2023</td></tr><tr><td>Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales</td><td>William Eduardo Segura Garcia</td><td>SAL-23-001774</td><td>30/01/2023</td></tr></table> | Cargo            | Nombre | Oficio Aprobación | Fecha Aprobación | Director de obra | Gabriel F. Chavarro Leal | SAL-22-022144 | 16/12/2022 | Ingeniero Residente | Jaime Humberto Casas Parra | SAL-22-022144 | 16/12/2022 | Inspectores vial (1) | Carlos Andres Carabali Camacho | SAL-22-023004 | 29/12/2022 | Inspectores vial (2) | Angie Alexandra Lozano Castañeda | SAL-23-001163 | 20/01/2023 | Especialista en geotecnia | Diego Alexander Reyes | SAL-22-021431 | 7/12/2022 | Especialista en pavimentos | Jose David Muñoz | SAL-22-021431 | 7/12/2022 | Especialista en estructuras | Jaime Eduardo Garzon Moreno | SAL-22-023004 | 29/12/2022 | Especialista ambiental | Olga Patricia Moreno Castaño | SAL-23-002244 | 6/02/2023 | Profesional en gestion social | Luvy Fernanda Cortes Solano | SAL-23-001271 | 23/01/2023 | Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales | William Eduardo Segura Garcia | SAL-23-001774 | 30/01/2023 |
| Cargo                                                                      | Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oficio Aprobación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha Aprobación |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Director de obra                                                           | Gabriel F. Chavarro Leal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAL-22-022144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Ingeniero Residente                                                        | Jaime Humberto Casas Parra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SAL-22-022144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Inspectores vial (1)                                                       | Carlos Andres Carabali Camacho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SAL-22-023004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Inspectores vial (2)                                                       | Angie Alexandra Lozano Castañeda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SAL-23-001163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en geotecnia                                                  | Diego Alexander Reyes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SAL-22-021431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7/12/2022        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en pavimentos                                                 | Jose David Muñoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SAL-22-021431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7/12/2022        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en estructuras                                                | Jaime Eduardo Garzon Moreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SAL-22-023004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista ambiental                                                     | Olga Patricia Moreno Castaño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SAL-23-002244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6/02/2023        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Profesional en gestion social                                              | Luvy Fernanda Cortes Solano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SAL-23-001271                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales | William Eduardo Segura Garcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SAL-23-001774                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| 29                                                                         | Presentar al Interventor informes mensuales de avance de obra y los que EL ICCU le solicite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>El contratista a la fecha de corte ha realizado la entrega de los informes mensuales 1, 2 y 3, teniendo de los mismos lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Comunicado SAL-23-002028 se aprueba informe mensual No 1 (integral)</li><li>2. Comunicado SAL-23-004963 se aprueba informe mensual No 2 (técnico y ambiental)</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | <p>3. Comunicado SAL-23-004081 se aprueba informe mensual No 2 componente social.</p> <p>4. Comunicado SAL-23-004969 se emiten observaciones al informe mensual 3 componente ambiental.</p> <p>5. Comunicado SAL-23-005152 se aprueba informe mensual 3 componente social.</p> <p>6. Comunicado SAL-23-005473 se emiten observaciones informe mensual 3 componente técnico.</p>         |
| 30 | Elaborar y presentar conjuntamente con el Interventor, actas parciales, final de obra y liquidación.                                                                                                                                     | A la fecha de corte del presente informe el contratista presenta un primer corte de obra, sin embargo, debido a las fechas de entrega y el monto a facturar se decide presentar corte de las actividades realizadas en el mes de febrero y marzo/2023, el cual se encuentra a la espera de la entrega del mismo junto con todos los soportes.                                           |
| 31 | Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas contra EL ICCU.                                                                                                                 | A la fecha de corte del presente informe mensual el contrato de obra ICCU-535-2022 no se han presentado demandas, reclamos o procesos de personal o subcontratistas contra el ICCU.                                                                                                                                                                                                     |
| 32 | Prever en el presupuesto la etapa de revisión, pruebas y acciones correctivas de todas las instalaciones del proyecto durante los siguientes cuatro (4) meses a la entrega física y recibo a satisfacción por parte de la Interventoría. | Con respecto a la fecha del presente informe no ha sido necesario acciones correctivas a las actividades de obra ejecutadas por el contratista, sin embargo, es de manifestar que las correcciones que se den a lugar posterior al recibo a satisfacción del contrato, se encuentran inmersas dentro del amparo de estabilidad de la obra de la póliza de cumplimiento No NB-100230248. |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | El contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad.       | <p>El contratista mediante comunicado UTR-017-2022 realizo la entrega de las pólizas del contrato actualizadas a la suscripción del acta de inicio. Después de revisada la información, la interventoría mediante comunicado SAL-23-000370 remite al contratista como al ICCU la aprobación de la póliza de cumplimiento nb-100230248 anexo 4 y RCE NB-100053524 anexo 2.</p> <p>Adicionalmente, el 16 de enero del 2022, el ICCU remite acta de aprobación de las pólizas del contrato de obra ICCU-535-2022.</p> |
| 34 | Responder por el pago de los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato.                                                                                                                                     | <p>A la fecha del corte del informe mensual el contratista de obra no ha radicado el acta parcial No 1 del contrato, razón por la cual, no se han tenido los soportes de impuestos deducidos al pago.</p> <p>Sin embargo, la interventoría continúa con la supervisión financiera al contrato de obra ICCU-535-2022, de tal manera que, la Unión Temporal RICA 006 realice los respectivos pagos de impuestos aplicables al proyecto.</p>                                                                          |
| 35 | Responder por el pago de los servicios públicos producto del consumo por la ejecución del objeto del contrato derivado del presente proceso, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio. | Las instalaciones del campamento aprobadas por la interventoría cuentan con servicios públicos básicos (agua y luz) para el desarrollo de las actividades administrativas y técnicas del proyecto, Adicionalmente, en el contrato de arriendo de campamento suscrito con la propietaria establece que el contratista realizara el pago de los mismos.                                                                                                                                                              |
| 36 | Mantener al frente de las obras el personal mínimo ofrecido en su propuesta.                                                                                                                                                   | A la fecha de corte del presente informe la interventoría realizo la aprobación del siguiente personal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                   |                                                       |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | <b>MS-GP-FR-32</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | <b>0</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | <b>08/03/2023</b>  |

|                                                                            |                                                                                                                       | <table><tr><th>Cargo</th><th>Nombre</th><th>Oficio Aprobación</th><th>Fecha Aprobación</th></tr><tr><td>Director de obra</td><td>Gabriel F. Chavarro Leal</td><td>SAL-22-022144</td><td>16/12/2022</td></tr><tr><td>Ingeniero Residente</td><td>Jaime Humberto Casas Parra</td><td>SAL-22-022144</td><td>16/12/2022</td></tr><tr><td>Inspectores vial (1)</td><td>Carlos Andres Carabali Camacho</td><td>SAL-22-023004</td><td>29/12/2022</td></tr><tr><td>Inspectores vial (2)</td><td>Angie Alexandra Lozano Castañeda</td><td>SAL-23-001163</td><td>20/01/2023</td></tr><tr><td>Especialista en geotecnia</td><td>Diego Alexander Reyes</td><td>SAL-22-021431</td><td>7/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista en pavimentos</td><td>Jose David Muñoz</td><td>SAL-22-021431</td><td>7/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista en estructuras</td><td>Jaime Eduardo Garzon Moreno</td><td>SAL-22-023004</td><td>29/12/2022</td></tr><tr><td>Especialista ambiental</td><td>Olga Patricia Moreno Castaño</td><td>SAL-23-002244</td><td>6/02/2023</td></tr><tr><td>Profesional en gestion social</td><td>Luvy Fernanda Cortes Solano</td><td>SAL-23-001271</td><td>23/01/2023</td></tr><tr><td>Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales</td><td>William Eduardo Segura Garcia</td><td>SAL-23-001774</td><td>30/01/2023</td></tr></table> | Cargo            | Nombre | Oficio Aprobación | Fecha Aprobación | Director de obra | Gabriel F. Chavarro Leal | SAL-22-022144 | 16/12/2022 | Ingeniero Residente | Jaime Humberto Casas Parra | SAL-22-022144 | 16/12/2022 | Inspectores vial (1) | Carlos Andres Carabali Camacho | SAL-22-023004 | 29/12/2022 | Inspectores vial (2) | Angie Alexandra Lozano Castañeda | SAL-23-001163 | 20/01/2023 | Especialista en geotecnia | Diego Alexander Reyes | SAL-22-021431 | 7/12/2022 | Especialista en pavimentos | Jose David Muñoz | SAL-22-021431 | 7/12/2022 | Especialista en estructuras | Jaime Eduardo Garzon Moreno | SAL-22-023004 | 29/12/2022 | Especialista ambiental | Olga Patricia Moreno Castaño | SAL-23-002244 | 6/02/2023 | Profesional en gestion social | Luvy Fernanda Cortes Solano | SAL-23-001271 | 23/01/2023 | Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales | William Eduardo Segura Garcia | SAL-23-001774 | 30/01/2023 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------|---------------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------------------|---------------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------|-----------|----------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------------------------|------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|
| Cargo                                                                      | Nombre                                                                                                                | Oficio Aprobación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha Aprobación |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Director de obra                                                           | Gabriel F. Chavarro Leal                                                                                              | SAL-22-022144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Ingeniero Residente                                                        | Jaime Humberto Casas Parra                                                                                            | SAL-22-022144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Inspectores vial (1)                                                       | Carlos Andres Carabali Camacho                                                                                        | SAL-22-023004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Inspectores vial (2)                                                       | Angie Alexandra Lozano Castañeda                                                                                      | SAL-23-001163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en geotecnia                                                  | Diego Alexander Reyes                                                                                                 | SAL-22-021431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7/12/2022        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en pavimentos                                                 | Jose David Muñoz                                                                                                      | SAL-22-021431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7/12/2022        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista en estructuras                                                | Jaime Eduardo Garzon Moreno                                                                                           | SAL-22-023004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29/12/2022       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Especialista ambiental                                                     | Olga Patricia Moreno Castaño                                                                                          | SAL-23-002244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6/02/2023        |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Profesional en gestion social                                              | Luvy Fernanda Cortes Solano                                                                                           | SAL-23-001271                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales | William Eduardo Segura Garcia                                                                                         | SAL-23-001774                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30/01/2023       |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| 37                                                                         | Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por la Interventoría.                                  | A la fecha de corte del presente informe el contratista presenta atraso en la ejecución del proyecto, razón por la cual, la interventoría mediante comunicado SAL-23-004371 del 07 de marzo del 2023, la interventoría interpuso al contratista apremio por atrasos al PDT, del cual, el contratista mediante comunicado UTR-136-2023 remitió plan de contingencia y reprogramación al PDT del proyecto, sin embargo, el mismo fue revisado y observado por la interventoría mediante comunicado SAL-23-005997, el cual, quedo en revisión por parte del contratista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |
| 38                                                                         | Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza, libre de escombros. | A la fecha el contratista de obra mediante radicado No 07231000123 de la CAR seccional Viani radico solicitud de concepto de viabilidad para la disposición de material de excavación en el predio el Piñal, razón por la cual, la interventoría mediante comunicado SAL-23-003583 emite visto bueno para la disposición y/o acopio de material neto de excavación en dicho predio mientras la CAR emite viabilidad de disposición de RCD's en el predio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |                   |                  |                  |                          |               |            |                     |                            |               |            |                      |                                |               |            |                      |                                  |               |            |                           |                       |               |           |                            |                  |               |           |                             |                             |               |            |                        |                              |               |           |                               |                             |               |            |                                                                            |                               |               |            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A la fecha, se está a la espera del concepto por parte de la CAR al radicado 07231000120 del 17 de enero del 2023.                                                                                                                                                                                                                                |
| 39 | Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato y que le sean imputables al CONTRATISTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A la fecha de corte del presente informe el contratista no ha realizado daños a bienes, personal y terceos en la ejecución del contrato de obra                                                                                                                                                                                                   |
| 40 | Mantener tanto el personal de vigilancia como las medias de seguridad, en las áreas de intervención, en donde se realice la intervención.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A la fecha de corte del presente informe el contratista ha dispuesto en los frentes de obra del personal (paleteros) de acuerdo con lo establecido en el PMT, garantizando la vigilancia de las medidas de seguridad en las áreas de intervención.                                                                                                |
| 41 | Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: a) Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades; b) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto; c) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes; y d) Todo el personal deberá estar debidamente identificado ya sea por escarapela o por uniformes. | Mediante comunicados SAL-23-002656 del 11 de febrero del 2023, SAL-23-003518 del 22 de febrero del 2023, la interventoría ha realizado observaciones, llamados de atención y apremios por el cumplimiento de las normas de seguridad industrial para el proyecto ICCU-535-2022.                                                                   |
| 42 | Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A la fecha de corte del presente informe no se han realizados ensayos de laboratorio para la verificación de calidad de material, lo anterior, ya que hasta el 27 de febrero del 2023 el contratista dio inicio con actividades de mejoramiento de subrasante y construcción de filtros, actividades que han sido suspendidas en varias ocasiones |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | por las fuertes lluvias, generando intermitencia en la ejecución de estas actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 43 | Mantener a todo el personal que labore en la obra debidamente identificado con carné y chaleco o prenda de vestir, para su inmediato reconocimiento, de conformidad con los distintivos, logotipos, insignias, etc., debidamente marcados con la imagen institucional del ICCU    | <p>A la fecha de corte del presente informe mensual se ha evidenciado en campo que todo el personal del contratista UNION TEMPORAL RICA 006 se encuentra debidamente identificado de acuerdo con los distintivos, logotipos, insignias etc; debidamente marcados con la imagen institucional del ICCU.</p>  |
| 44 | El Contratista, subcontratista y proveedores se obligan a practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro las personas ni las cosas ni el medio ambiente, respondiendo por los perjuicios que se causen. | Para finales del mes de marzo/2023, el contratista continúa con actividades de mejoramiento de subrasante y construcción de filtros, por lo que a corte del presente informe se encuentra en seguimiento el inicio de actividades indicadas en el capítulo 3.2.3 del componente ambiental.                                                                                                     |
| 45 | Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.                                                                                                                                     | El contratista como la interventoría mantiene la información técnica del proyecto en absoluta reserva y de único conocimiento del personal adscrito al proyecto de las partes de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito con el ICCU.                                                                                                                                          |
| 46 | Presentar a la Interventoría y supervisor en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario a la aprobación de la garantía una descripción detallada de la metodología a                                                                                                           | Con respecto al cumplimiento de la obligación 46, es de manifestar que mediante comunicados SAL.23-001419, SAL-23-002417, SAL-23-003405, y en los distintos comités                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | seguir, para la ejecución del contrato, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | de seguimiento del contrato de obra, se ha requerido al contratista la entrega de la documentación referente al profesional que llevara a cabo el seguimiento al plan de gerencia y plan de trabajo, de acuerdo con lo exigido en el pliego de condiciones del contrato ICCU-535-2022. Sin embargo, es de aclarar que, mediante comunicado SAL-23-001188 se realizó la aprobación al Plan de Trabajo – PDT del proyecto.    |
| 47 | Presentar dentro de los diez (10) días calendario, siguientes a la firma del contrato: el plan de aseguramiento de calidad, el programa de seguridad industrial, el programa de salud ocupacional, el programa de manejo ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Con respecto a la obligación 47, es de manifestar que mediante comunicado SAL-23-000602 del 12 de enero del 2023, se realizó la aprobación del plan de calidad, plan SI y SST del contrato de obra ICCU-535-2022.                                                                                                                                                                                                           |
| 48 | Una vez definido cada proyecto, el programa de trabajo acordado será obligatorio para el CONTRATISTA quien no podrá modificarlo unilateralmente. La modificación del programa de trabajo deberá fundarse en causas plenamente justificadas y requerirá la aprobación escrita previa del Interventor y la verificación por parte del ICCU. En caso de que el CONTRATISTA no cumpla con el programa de trabajo por causas que le sean imputables, el Interventor le podrá exigir por escrito el aumento del número de turnos, la jornada de trabajo y/o el equipo, y, en general, las acciones necesarias para el cumplimiento del programa de trabajo, sin que por la realización de tales acciones se genere costo adicional alguno para EL ICCU. La renuencia del CONTRATISTA a adoptar las medidas exigidas se considera como incumplimiento de conformidad con lo establecido en el contrato. Tales requerimientos del | Mediante comunicado SAL-23-004371 del 07 de marzo del 2023, la interventoría interpuso al contratista apremio por atrasos al PDT, del cual, el contratista mediante comunicado UTR-136-2023 remitió plan de contingencia y reprogramación al PDT del proyecto, sin embargo, el mismo fue revisado y observado por la interventoría mediante comunicado SAL-23-005997, el cual, quedo en revisión por parte del contratista. |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Interventor no incrementarán el valor del contrato y estas condiciones son aceptadas por el PROPONENTE con la entrega de la propuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 49 | Cancelar en su totalidad los impuestos, tasas y contribuciones a que hubiera lugar en razón o con ocasión de la celebración, ejecución, liquidación y/o pago de este contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la fecha de corte del presente informe el contratista presenta un primer corte de obra, sin embargo, debido a las fechas de entrega y el monto a facturar se decide presentar corte de las actividades realizadas en el mes de febrero y marzo/2023, el cual se encuentra a la espera de la entrega del mismo junto con todos los soportes.<br>Razón por la cual, no se han tenido los soportes de impuestos deducidos al pago.<br>Sin embargo, la interventoría continúa con la supervisión financiera al contrato de obra ICCU-535-2022, de tal manera que, la Unión Temporal RICA 006 realice los respectivos pagos de impuestos aplicables al proyecto. |
| 50 | Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término acordado en entre las partes, (INTERVENTOR, CONTRATISTA e ICCU) no obstante, en caso de no existir un acuerdo, será el termino indicado por el Interventor o EL ICCU, en caso de incumplimiento de las reparaciones se aplicara el incumplimiento contractual establecida dentro del presente contrato. | A la fecha de corte del presente informe no se han presentado actividades defectuosas ya sea por proceso constructivo o por no cumplimiento de las normas de calidad de los materiales o de la mano de obra, por parte del contratista UNION TEMPORAL RICA 006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | Se deberá llevar una memoria diaria de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra y del director de la Interventoría y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes del ICCU | A la fecha del proyecto se lleva en campo el registro diario mediante bitácora donde se registra todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos realizados en el marco del contrato ICCU-535-2022. Ver anexo bitácora. |
| 52 | EL CONTRATISTA se obliga a suministrar e instalar la valla de información de conformidad con las instrucciones que suministre el ICCU. Dicha valla deberá instalarse dentro de los quince (15) días siguientes a la orden de inicio proferida por el ICCU cumpliendo con las especificaciones señaladas en la normativa vigente, emanada del Ministerio de Transporte. Deberá contarse con una valla en cada frente de trabajo.                                                                                                                                       | <p>El contratista realizó la instalación de las dos vallas informativas in-situ el pasado 30 de enero del 2023, como constan en el siguiente registro fotográfico</p>       |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | El CONTRATISTA deberá elaborar los planos record de todos los diseños y demás, los cuales deberán ser entregados al ICCU con el visto bueno de la Interventoría, en el proceso de liquidación de la obra, en medio impreso y magnético                                                                                                                                                                                                                     | Para la fecha del corte del presente informe la presente obligación no aplica, debido a que se encuentra en ejecución el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 54 | El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos necesarios en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.                                                                                                                                                     | El contratista de obra mediante radicado No 07231000123 de la CAR seccional Viani radico solicitud de concepto de viabilidad para la disposición de material de excavación en el predio el Piñal.<br><br>A la fecha, se está a la espera de respuesta por parte de la CAR al radicado No 07231000123.                                                                                                                                                                                                       |
| 55 | Socializar el desarrollo del proyecto objeto del contrato con la comunidad en la cual se realiza cuando lo requiera el ICCU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | El seguimiento a la obligación No 55 establecida en la cláusula 10 del contrato de obra ICCU-535-2022 se realiza al inicio del proyecto acta de reunión con la comunidad el pasado 02/12/2022 indicando el inicio del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 56 | El contratista deberá presentar las garantías del presente contrato dentro de los 5 días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato. En caso de presentarse modificación contractual que implique la ampliación y/o modificación de las garantías del contrato, el contratista deberá prestar la actualización de estas garantías dentro de los 5 días hábiles siguientes contados a partir de la firma de la modificación contractual. | El contratista mediante comunicado UTR-017-2022 realizo la entrega de las pólizas del contrato actualizadas a la suscripción del acta de inicio. Después de revisada la información, la interventoría mediante comunicado SAL-23-000370 remite al contratista como al ICCU la aprobación de la póliza de cumplimiento nb-100230248 anexo 4 y RCE NB-100053524 anexo 2.<br><br>Adicionalmente, el 16 de enero del 2022, el ICCU remite acta de aprobación de las pólizas del contrato de obra ICCU-535-2022. |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57 | El contratista se obliga a cumplir las instrucciones dadas por el ICCU y/o INTERVENTORIA en las que deba presentar informes, ajustes, reparaciones y/o acatar instrucciones que tengan relación directa con la ejecución del contrato y que complementen las obligaciones del presente contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A la fecha de corte del presente informe no se han presentado actividades defectuosas ya sea por proceso constructivo o por no cumplimiento de las normas de calidad de los materiales o de la mano de obra, por parte del contratista UNION TEMPORAL RICA 006.<br>Sin embargo, se aclara que en el caso de presentarse las mismas cuentan por costo del contratista sin afectación del valor del contrato ICCU-535-2022. |
| 58 | Registrar toda vacante laboral con las que cuente en el Sistema de Información del Servicio Público de empleo, para lo cual deberán enviar la información respectiva a la Agencia Pública de Empleo de Cundinamarca APEC. Esta obligación deberá cumplirse durante toda la ejecución del contrato y en los términos de la ley 1636 de 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | El contratista realizó trámites pertinentes con la APEC para la obtención de permisos para publicación de vacantes para el proyecto objeto del contrato ICCU-535-2022.<br>A la fecha, se está a la espera de la respuesta de la APEC para la publicación de las diferentes vacantes previstas bajo la necesidad del proyecto.                                                                                             |
| 59 | El contratista se obliga a suscribir el acta de recibo a más tardar dentro del mes siguiente al vencimiento del plazo de ejecución, de acuerdo con las cantidades de obra y balance plasmados en la misma dentro de los cinco días hábiles siguientes a la presentación de este documento, en caso de presentar observaciones a la misma, se procederá a la corrección y se presentará para la suscripción de esta acta corregida. En caso de que el contratista sea renuente a la firma de este documento, la interventoría junto con el ICCU podrá firmar este documento, el cual será válido para actualización de póliza de estabilidad de obra | Para la fecha del corte del presente informe la presente obligación no procede, toda vez que, hasta el pasado 27 de febrero del 2023 el contratista inició actividades de excavación mecánica para ampliación de calzada.                                                                                                                                                                                                 |
| 60 | El contratista se obliga a presentar información que se requiera por parte del ICCU frente a aspectos técnicos,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A la fecha el contratista ha presentado información requerida y solicitada por el ICCU, la cual se ha socializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | administrativos, financieros, ambientales, judiciales, entre otros, que tengan relación con el presente proyecto, dentro de término que indique el ICCU. Así mismo y en caso de requerirlo el ICCU, se podrá indicar la forma y el tipo de información que se debe certificar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | en los distintos comités de seguimiento del contrato de obra ICCU-535-2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 61 | El contratista se obra a cumplir con las obligaciones del contrato de crédito No ICCU-158 DE 2022 y que le sean aplicables. Así como el CONTRATISTA acepta y deberá cumplir todas las instrucciones que el ICCU así como la interventoría para el cumplimiento de las obligaciones del contrato de crédito. El incumplimiento de estas obligaciones dará lugar al inicio de los trámites sancionatorios a lugar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la fecha el contrista ha cumplido con las obligaciones del contrato de crédito No ICCU-158 DE 2022 aplicables al mismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 62 | El contratista se obliga a entregar como documento independiente, informe seguimiento, control monitoreo y ejecución del PAGA, con los respectivas soportes que evidencie el cumplimiento de cada uno de los programas y proyectos de manejo ambiental contemplados para la ejecución de las obras, así mismo, debe contener el seguimiento a los permisos ambientales que se pudieran presentar debidamente diligenciado y firmado para aprobación por parte del interventor. En todo caso, el ICCU podrá solicitar información sobre este aspecto para lo que el CONTRATISTA deberá presentarla en el término que indique la supervisión o interventoría. En caso de que le interventoría rechace y solicite correcciones a este documento el CONTRATISTA tendrá un periodo de cura de | El 16 de diciembre de 2022 mediante comunicado SAL-22-022152 emite la no objeción del PAGA en su versión 1.0 para el desarrollo de actividades PRE-CONSTRUCTIVAS (localización y replanteo).<br>Adicionalmente, El 15 de marzo de 2023 mediante comunicado SAL-23-004934 se aprueba el PAGA en su versión 3 para el desarrollo y ejecución de las actividades de obra del contrato ICCU-2023.<br>Por otra parte, La interventoría mediante comunicado SAL-23-004969 del 15 de marzo del 2023 remite observaciones al informe mensual No 3 componente ambiental, dentro del cual, se relaciona el PAGA. |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 3 días hábiles para la presentación de este informe con las correcciones solicitadas por el interventor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 63 | El CONTRATISTA se obliga a coadyuvar en el cumplimiento con los derechos de inspección contenidos en el literal Y, de la sección 5.01 OBLIGACIONES DE HACER de la CLAUSULA V – OBLIGACIONES DEL DEUDOR del contrato de crédito ICCU-158 DE 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A la fecha el contrista ha coadyuvado en el cumplimiento de los derechos de inspección contenidos en el literal Y de la sección 5.01 OBLIGACIONES DE HACER de la CLAUSULA V – OBLIGACIONES DEL DEUDOR del contrato de crédito ICCU-158 DE 2022                                                    |
| 64 | <p>El contratista se obliga a presentar, en la fecha de firma del presente Contrato y cada facturación de avance de obra que haga, una declaración juramentada respecto de si mismo, sus representantes, accionistas, socios y administradores estableciendo que:</p> <p>(A) No han incurrido en una violación de las Disposiciones Antifraude, Anticorrupción, Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo o en una Práctica Prohibida; (ii) no están sujetos a, o han recibido notificación formal de Acusación o Imputación o Sanción (según sea aplicable) en su contra, respecto de cualquier procedimiento o investigación en relación con cualquier violación o presunta violación de las Disposiciones Antifraude, Anticorrupción, Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo; o (iii) no han sido condenados por parte de las autoridades competentes en cualquier tipo de proceso judicial por violaciones a cualesquiera Disposiciones Antifraude, Anticorrupción, Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo, o en caso de que haya ocurrido cualquiera de los eventos mencionados, se ha iniciado el trámite de cesión del presente Contrato.</p> | A la fecha del corte del informe mensual el contratista de obra no ha radicado el acta parcial No 1 del contrato, razón por la cual, el mismo no ha presentado la declaración juramentada que cumpla con los requisitos de la obligación 64 de la cláusula 10 del contrato de obra ICCU-535-2022. |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>(B) No son Personas Sancionadas; y, en caso de serlo, se ha iniciado el trámite para la cesión del presente Contrato.</p> <p>© No se han comprometido en los últimos diez (10) años, o se encuentran comprometidos en algún negocio o transacción en violación de cualesquier Disposiciones Antifraude y Anticorrupción, Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo, o, en su defecto, se ha iniciado el trámite para la cesión del presente Contrato.</p> <p>En el evento que cualquiera de las declaraciones dispuestas en la presente obligación deje de ser cierta por haber sucedido cualquiera de las situaciones que se declaró no ocurrían ni habían ocurrido, el contratista deberá notificarlo al ICCU el día hábil siguiente a conocer de la situación.</p> <p>Esta certificación se debe acompañar de las correspondientes certificaciones expedidas por las autoridades competentes.</p> |                                                                                                       |
| 65 | Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A la fecha el contrista ha cumplido con las demás obligaciones inherentes del contrato ICCU-535-2022. |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 3.2.1.2 Seguimiento y Control al Cronograma de Obra.

Realizando el seguimiento del programa de obra a corte del 31/03/2023, el contratista presenta el siguiente avance:

*Tabla 5. Porcentaje ejecutado vs Porcentaje programado*

| CAPITULO                                              | COMIENZO        | FIN             | % EJECUTADO | %PROGRAMADO  | DIFERENCIA    |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|
| <b>VIA PULI- SAN NICOLAS<br/>CONTRATO ICCU-535-22</b> | <b>05/12/22</b> | <b>30/11/23</b> | <b>8,12</b> | <b>24,71</b> | <b>-16,59</b> |
| PRELIMINARES                                          | 05/12/22        | 30/11/23        | 51,87       | 51,87        | 0             |
| FRENTE DE OBRA DRENAJE Y GEOTECNIA                    | 01/02/23        | 07/11/23        | 2,6         | 25,7         | -23,1         |
| FRENTE DE OBRA VIAL                                   | 01/02/23        | 30/11/23        | 4,19        | 17,71        | -13,52        |

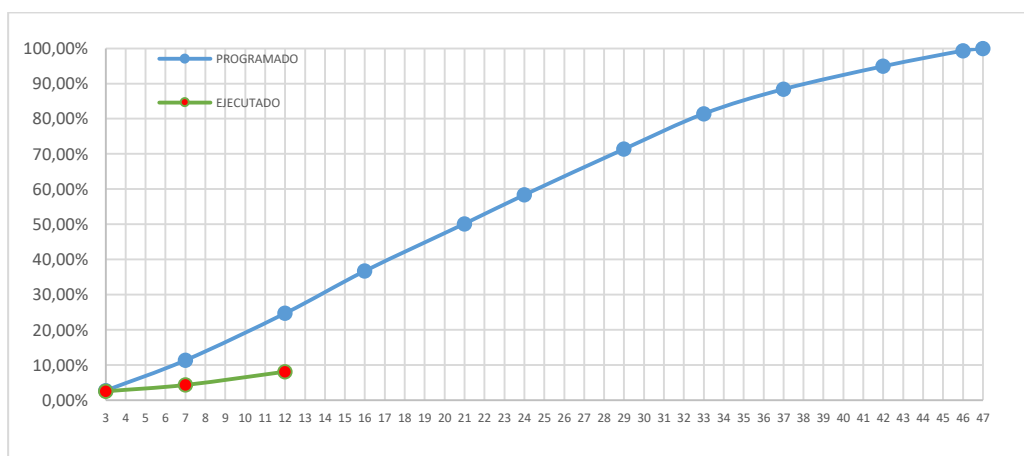
*Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC*

De la tabla anterior se puede identificar una diferencia en la ejecución del programa respecto al programado del 16,59%, correspondiente a 61 días de atraso, donde por frentes de trabajo:

- Obra Drenaje y Geotecnia: Se encuentra ejecutado un 2,6% con las actividades de inicio de construcción de filtros. Según cronograma debería estar en un 25,7% ejecución.
- Obra Vial: Se encuentra ejecutado un 4,19% con las actividades de inicio de excavación para ampliación de sección de la vía. Según cronograma debería estar en un 17,71% ejecución.

*Ilustración 1. Curva S, seguimiento programa de obra del contrato ICCU-535-2022.*

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

De la gráfica anterior se puede observar que el gráfico de % Ejecutado se aleja considerablemente de la curva S programada, para el siguiente mes el contratista debe realizar una ejecución por cercana al 40%, el cual siguiendo las observaciones del programa de inversión se debe cuadruplicar el rendimiento para ajustarse al porcentaje programado, recuperando los días de atrasos indicados en el presente informe.

### 3.2.1.3 Acciones y medidas correctivas solicitadas por la Interventoría:

Ante los atrasos presentados el 03/03/2023, mediante el comunicado SAL-23-004107, se solicitó nuevamente al contratista presentar plan de contingencia para mitigar el atraso presentado, por lo que el 18/03/2023 mediante el comunicado UTR-136-2023 el contratista entrega la reprogramación incluyendo dos frentes de trabajo adicional, a corte del presente informe se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

Mediante los informes semanales se ha indicado los diferentes atrasos y criterios los cuales se referencian:

- Informe semanal N°08 (Periodo comprendido entre 27/02/2023 al 5/03/2023): Dentro del capítulo 11. Comentarios del interventor se indica:

*En la actualidad la ruta crítica del proyecto son los trabajos de topografía los cuales no se encuentran completos, se requiere la información completa las cuales se han requerido en diferentes reuniones, ésta información es importante para el recibo y control por parte de la interventoría”.*

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

*Los compromisos pactados para el inicio de actividades de construcción de filtros no se cumplieron, y las actividades realizadas no pesan en la ejecución del proyecto presentando semana a semana aumento en los días de atraso de acuerdo al cronograma presentado por el contratista y avalado por la interventoría.*

- Informe semanal N°09 (Periodo comprendido entre 06/03/2023 al 12/03/2023):  
Dentro del capítulo 11. Comentarios del interventor se indica:

*“Si bien es cierto se iniciaron actividades de construcción de filtros, es poco el avance realizado en la semana, el atraso del avance físico de programación aumenta 10,02%, por lo tanto se requiere mayor logística del contratista donde se evidencia poco material acopiado debido a que no se cuenta con un número de volquetas necesarias para el transporte del mismo”.*

- Informe semanal N°10 (Periodo comprendido entre 13/03/2023 al 19/03/2023):  
Dentro del capítulo 11. Comentarios del interventor se indica:

*“El atraso del avance físico de programación aumenta 12,09%, se requiere aumento de recursos y personal, y revisar alternativas de ingreso a la obra, entre ellas el mejoramiento del K5+600 indicado por la entidad para ser evaluada para incluir en el contrato vigente”.*

- Informe semanal N°11 (Periodo comprendido entre 20/03/2023 al 26/03/2023):  
Dentro del capítulo 11. Comentarios del interventor se indica:

*“El atraso del avance físico de programación aumenta 14,33%, se requiere aumento de recursos y personal, y revisar alternativas de ingreso a la obra, entre ellas el mejoramiento del K5+600 indicado por la entidad para ser evaluada para incluir en el contrato vigente”.*

- Informe semanal N°12 (Periodo comprendido entre 27/03/2023 al 02/04/2023):  
Dentro del capítulo 11. Comentarios del interventor se indica:

*“Se observa que el material proveniente de la cantera el volteo, no es material seleccionado, una vez el contratista realiza buena cantidad de viajes éstos tienen que seleccionarlos en la criba, luego de ello el material seleccionado en gran porcentaje es*

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

*fino para subbase granular, sin embargo, para la construcción de filtro y mejoramiento en rajón el porcentaje es menor. Es por ello que el atraso de las actividades seguirá en aumento hasta no tener un buen stock de material necesario para el avance de las actividades de mejoramiento de subrasante y construcción de filtros”.*

Adicional mediante la Bitácora de obra la interventoría ha solicitado en repetidas oportunidades solicitando avance en las actividades:

- Bitácora día de obra 01/03/2023:

*“Se evidencia falta de avance en trabajos de topografía, se solicita al contratista celeridad en la entrega de topografía de detalle a la interventoría para liberar tramos a trabajar”.*

- Bitácora de obra día 06/03/2023:

*“Se le indica al contratista la necesidad de avanzar con la construcción de filtros, sin embargo, aún no se cuenta con personal para el desarrollo de los mismos”.*

- Bitácora de obra día 07/03/2023:

*“Se requiere tener la totalidad tanto de personal como de materiales para realizar la actividad de construcción de filtros”.*

- Bitácora de obra día 13/03/2023:

*“Según compromisos pactados en comité de obra se espera la entrega completa de la topografía de detalle de todo el corredor vial, adicional la topografía nivelación y contranivelación”*

- Bitácora de obra día 17/03/2023:

*“Se observa poco personal operativo en obra, se requiere aumento de los mismos de acuerdo a las solicitudes de plan de contingencia para mitigar los atrasos presentados”.*

- Bitácora de obra día 19/03/2023:

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

*“Se encuentra a la espera de la entrega de topografía de detalle de los tramos faltantes por revisar, según compromiso de comités”.*

- Bitácora de obra día 21/03/2023:

*“Se solicita aumento de personal de mano de obra, teniendo en cuenta los atrasos presentados a la fecha”.*

- Bitácora de obra día 25/03/2023:

*“Se encuentran en obra solamente dos (2) obreros para la actividad de filtro, se hace hincapié en que el contratista debe aumentar su mano de obra para avanzar más en el proyecto”.*

- Bitácora de obra día 28/03/2023:

*“Se evidencia que durante la mañana no se están ejecutando labores y/o actividades de obra, las mismas arrancan luego del medio día, adicional, se observa que el stock de material con que cuenta el contratista no es suficiente para dar un avance continuo y significativo”.*

#### 3.2.1.4 Actividades Ejecutadas en el Mes por el Contratista.

Para el mes de marzo del 2023, se ejecutaron las actividades:

- Excavación a máquina para ampliación de vía al costado derecho en los siguientes sectores; del K2+160 al K2+230, K2+240 al K2+340, K2+345 al K2+440, K2+700 al K2+800.
- En el siguiente abscisado se realizó el correspondiente cajeo para el mejoramiento de la vía en costado derecho:
  - K2+160 al K2+230
  - K2+300 al K2+343
  - K2+350 al K2+445

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- Se realizaron excavaciones y construcción de filtro en costado derecho en:
  - K2+170 al K2+230
  - K2+233 al K2+264
  - K2+370 al K2+446 (se encuentra estrato rocoso)
- En la excavación para construcción de filtro del K2+370 al K2+446 se encontró estrato rocoso el cual tuvo que ser demolido haciendo uso de equipo neumático.
- Se evidenció en recorrido de campo línea de falla sobre el K2+150 MI.

Por parte de la topografía se realizó la verificación de las actividades de localización de ejes y secciones transversales del K2+000 hacia menores y del K3+100 hacia mayores

Por parte de interventoría se solicitó celeridad en la entrega de la topografía de detalle para liberar más tramos a trabajar.

El día 27 del mes en mención se inicia las actividades de limpieza sobre las alcantarillas; se ejecuta la limpieza de las alcantarillas ubicadas en K2+230 y K2+264.

El día 28 del mes en mención se inician las actividades del frente 1, correspondiente a las abscisas K0+000 al K1+600, donde arrancan con la remoción de material sobre la MD y posterior demolición de cuneta existente del K+256 al K0+370 MD, avance de 114ml, correspondiente a 14.64 m<sup>3</sup> de material de demolición.

Según lo acordado con respecto al manejo de aguas en K2+300 (filtro paralelo adicional al de diseño), se ejecutan las excavaciones correspondientes, se encuentra estrato rocoso en una longitud de 5ml el cual se demuele con compresor; con respecto al elemento, se construye filtro en una longitud total de 30,25ml con sección de 0,8mx1m, abscisas del K2+312 al K2+343.

Registro fotográfico.

*Figura 5. Extendida de Rajón K2+200*

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

*Figura 6. Línea de Falla Punto Crítico K2+150*



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

*Figura 7. Marcación de ejes y secciones transversales del K2+000 hacia menores*

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: ACINCO INGENIERIA S.A.S

Tabla 6. Resumen de actividades por alcance del contrato de obra ICCU-535-2022

| ACTIVIDADES                   | COSTADO | K2+160 | K2+170 | K2+180 | K2+190 | K2+200 | K2+210 | K2+220 | K2+230 | K2+240 | K2+250 | K2+260 | K2+270 | K2+280 | K2+290 | K2+300 | K2+310 | K2+320 | K2+330 | K2+340 | K2+350 | K2+360 | K2+370 | K2+380 | K2+390 | K2+400 | K2+410 | K2+420 | K2+430 | K2+440 | .... | K2+810 |
|-------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|
| EXCAVACION AMPLIACIÓN CALZADA | DERECHO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |        |
| MEJORAMIENTO DE SUBRSANTE     | DERECHO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |        |
| CONSTRUCCIÓN FILTROS          | DERECHO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |        |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Adicionalmente, durante el mes de marzo/2023 se recibieron las siguientes comunicaciones por parte del Contratista:

Tabla 7. Relación correspondencia recibida

| Fecha | Radicado Destinatario | Radicado Interventoría | Remitente | Asunto |
|-------|-----------------------|------------------------|-----------|--------|
|-------|-----------------------|------------------------|-----------|--------|

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |                 |               |                         |                                                                                                    |
|------------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02/03/2023 | UTR-101-2023    | ENT-23-005369 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Radicación ensayos de laboratorio dando alcance al comunicado SAL-23-003883                        |
| 02/03/2023 | UTR-101-2023    | ENT-23-005372 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Respuesta al comunicado SAL-23-003679 PENDIENTES DE TOPOGRAFIA                                     |
| 03/03/2023 | UTR-102-2023    | ENT-23-005499 | UNION TEMPORAL RICA 006 | DOCUMENTACIÓN PERSONAL UT RICA 006                                                                 |
| 03/03/2023 | UTR-100-2023    | ENT-23-005522 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Respuesta al comunicado SAL-23-003679 PENDIENTES DE TOPOGRAFIA, respuesta comunicado SAL-23-004104 |
| 03/03/2023 | UTR-102-2023    | ENT-23-005575 | UNION TEMPORAL RICA 006 | RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-002378 APUS CONTRACTUALES                                              |
| 04/03/2023 | UTR-107-2023    | ENT-23-005620 | UNION TEMPORAL RICA 006 | MEJORAMIENTO SUBRASANTE                                                                            |
| 06/03/2023 | CE - 2023301504 | ENT-23-005655 | ICCU                    | Respuesta al comunicado No SAL-23-003906 - Plan de gestión de RCD's CONTRATO ICCU 535- 2022        |
| 06/03/2023 | CE - 2023301503 | ENT-23-005658 | ICCU                    | Respuesta comunicado Ensayos Adicionales en Taludes                                                |
| 06/03/2023 | UTR-108-2023    | ENT-23-005724 | UNION TEMPORAL RICA 006 | RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-003666 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO                                     |
| 06/03/2023 | UTR-105-2023    | ENT-23-005743 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Alcance a oficio ENT-23-004298                                                                     |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |                 |               |                         |                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07/03/2023 | UTR-109-2023    | ENT-23-005878 | UNION TEMPORAL RICA 006 | DISEÑOS HIDRAULICOS K 0+000 AL K 0+500                                                                                                                                                      |
| 07/03/2023 | UTR-110-2023    | ENT-23-005880 | UNION TEMPORAL RICA 006 | DOCUMENTACIÓN PERSONAL UT Y CYP                                                                                                                                                             |
| 08/03/2023 | CE - 2023301146 | ENT-23-005914 | ICCU                    | Solicitud documentos ambientales contractuales.                                                                                                                                             |
| 08/03/2023 | UTR-111-2023    | ENT-23-006062 | UNION TEMPORAL RICA 006 | ACTA 2 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO. Respuesta comunicado No. SAL-23-004297                                                                                                                |
| 09/03/2023 | UTR-112-2023    | ENT-23-006078 | UNION TEMPORAL RICA 006 | PAGA V3.0                                                                                                                                                                                   |
| 09/03/2023 | UTR-113-2023    | ENT-23-006106 | UNION TEMPORAL RICA 006 | DOCUMENTACIÓN OPERADOR DE RETROEXCAVADOR A DE LLANTAS                                                                                                                                       |
| 09/03/2023 | UTR-114-2023    | ENT-23-006110 | UNION TEMPORAL RICA 006 | REUBIACIÓN OFICINA DE INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA COMUNIDAD SAU                                                                                                                             |
| 09/03/2023 | UTR-115-2023    | ENT-23-006162 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Aclaración Oficios UTR-094-2023, UTR-095-2023 y UTR-096-2023 de fecha febrero 26 de 2023. Estado de predios zona de influencia directa, Predios Loma tendida y Predio ubicado en el K 2+080 |
| 09/03/2023 | UTR-116-2023    | ENT-23-006164 | UNION TEMPORAL RICA 006 | REUNION ACLARATORIA SITUACIÓN PREDIOS ZONA DE INFLUENCIA                                                                                                                                    |
| 10/03/2023 | N/A             | ENT-23-006172 | CI INVERSIONE           | RADICACION DE FACTURA 4046                                                                                                                                                                  |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |              |               |                               |                                                                                                                    |
|------------|--------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |              |               | S<br>INTERNEXCO               |                                                                                                                    |
| 10/03/2023 | UTR-118-2023 | ENT-23-006314 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | APUs NP SUBBASE GRANULAR Y BASE GRANULAR RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-004036                                        |
| 10/03/2023 | UTR-119-2023 | ENT-23-006315 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | APUs ITEMS CONTRACTUALES RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-004471                                                        |
| 10/03/2023 | UTR-120-2023 | ENT-23-006322 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | Requerimiento cumplimiento inicio hitos cronograma vigente. RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-004371                     |
| 11/03/2023 | UTR-121-2023 | ENT-23-006323 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | INFORME MENSUAL 2 RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-004035                                                               |
| 13/03/2023 | UTR-122-2023 | ENT-23-006360 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | Actualización de certificados de equipos de topografía, alcance al oficio UTR-079-2023 con radicado ENT-23-004543. |
| 13/03/2023 | UTR-123-2023 | ENT-23-006443 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | ACCESOS AL PROYECTO                                                                                                |
| 14/03/2023 | UTR-124-2023 | ENT-23-006507 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | DOCUMENTACIÓN ING AUX CRISTIAN BELTRAN                                                                             |
| 14/03/2023 | UTR-125-2023 | ENT-23-006594 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | ACCESOS AL PROYECTO. ALCANCE COMUNICADO UTR-123-2023                                                               |
| 15/03/2023 | UTR-126-2023 | ENT-23-006634 | UNION<br>TEMPORAL<br>RICA 006 | CARTERA DE NIVELACIÓN Y                                                                                            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |                 |               |                         |                                                                                                                                               |
|------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                 |               |                         | CONTRA NIVELACIÓN                                                                                                                             |
| 15/03/2023 | UTR-127-2023    | ENT-23-006660 | UNION TEMPORAL RICA 006 | INFORME MENSUAL DE FEBRERO GESTION SOCIAL                                                                                                     |
| 15/03/2023 | UTR-128-2023    | ENT-23-006674 | UNION TEMPORAL RICA 006 | INFORME MENSUAL AMBIENTAL FEBRERO                                                                                                             |
| 15/03/2023 | UTR-129-2023    | ENT-23-006676 | UNION TEMPORAL RICA 006 | DISEÑOS HIDRAULICOS K 2+160 AL K 2+800                                                                                                        |
| 16/03/2023 | CE - 2023301700 | ENT-23-006693 | ICCU                    | Solicitud información Estado actual del proyecto. contrato ICCU No. 663 de 2022 –                                                             |
| 16/03/2023 | UTR-130-2023    | ENT-23-006772 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Por medio de la presente, se oficializa la entrega del INFORME MENSUAL 3 correspondiente al periodo de febrero del 2023 en su versión inicial |
| 16/03/2023 | UTR-132-2023    | ENT-23-006780 | UNION TEMPORAL RICA 006 | BALANCE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO                                                                                                             |
| 17/03/2023 | UTR-131-2023    | ENT-23-006796 | UNION TEMPORAL RICA 006 | RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-004961 CARTERA NIVELACIÓN Y CONTRANIVELACIÓN                                                                      |
| 18/03/2023 | UTR-135-2023    | ENT-23-006891 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Alcance comunicado SAL-23-004767 de Organigrama y personal mínimo requerido con salario                                                       |
| 18/03/2023 | UTR-136-2023    | ENT-23-006898 | UNION TEMPORAL RICA 006 | PLAN DE CONTINGENCIA. ALCANCE COMUNICADO UTR-120-2023                                                                                         |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |              |               |                          |                                                                                                      |
|------------|--------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21/03/2023 | UTR-137-2023 | ENT-23-007011 | UNION TEMPORAL RICA 006  | Hoja de vida Gerente de Proyectos y carta de dedicación alcance comunicado SAL-23-003405.            |
| 22/03/2023 | UTR-133-2023 | ENT-23-007015 | UNION TEMPORAL RICA 006  | DOCUMENTACION PERSONAL OPERADORES CONTRATISTA RCR Y PERSONAL UT                                      |
| 22/03/2023 | UTR-138-2023 | ENT-23-007132 | UNION TEMPORAL RICA 006  | DOCUMENTACIÓN PERSONAL CONTRATISTA CYP Y TOPLEVEL INGENIERIA S.A.S                                   |
| 22/03/2023 | UTR-139-2023 | ENT-23-007139 | UNION TEMPORAL RICA 006  | POLIZAS TODO RIESGO EQUIPOS RCR                                                                      |
| 24/03/2023 | N/A          | ENT-23-007404 | Johanna Patricia Ramirez | Radicacion cuenta de cobro                                                                           |
| 24/03/2023 | UTR-142-2023 | ENT-23-007441 | UNION TEMPORAL RICA 006  | PUNTOS CRITICOS DESDE EL K 0+000 AL K 5+300                                                          |
| 24/03/2023 | UTR-141-2023 | ENT-23-007452 | UNION TEMPORAL RICA 006  | ALCANCE OFICIO SAL-23-003877                                                                         |
| 24/03/2023 | UTR-140-2023 | ENT-23-007462 | UNION TEMPORAL RICA 006  | Respuesta al comunicado SAL-23-005478 SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTACIÓN PENDIENTE DEL PLAN DE GERENCIA |
| 24/03/2023 | UTR-143-2023 | ENT-23-007465 | UNION TEMPORAL RICA 006  | APUS NP BASE Y SUBBASE BRANULAR. RESPUESTA SAL-23-004036 y SAL-23-00576                              |
| 24/03/2023 | UTR-144-2023 | ENT-23-007551 | UNION TEMPORAL RICA 006  | ACCESOS DEL PROYECTO. RESPUESTA                                                                      |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |              |               |                         |                                                                                                                         |
|------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |              |               |                         | COMUNICADO No. SAL-23-005175                                                                                            |
| 25/03/2023 | UTR-145-2023 | ENT-23-007558 | UNION TEMPORAL RICA 006 | PRESUPUESTO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION MURO CONTENCIÓN K5+600                                                           |
| 27/03/2023 | UTR-146-2023 | ENT-23-007610 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Respuesta comunicado SAL-23-004113, Respuesta aclaratoria de la Entidad referente a la Velocidad de Diseño del proyecto |
| 27/03/2023 | UTR-147-2023 | ENT-23-007613 | UNION TEMPORAL RICA 006 | Ensayos Adicionales en Taludes Contrato de Obra Pública no. ICCU – 535 – 22.Respuesta comunicado CE – 2023301503.       |
| 27/03/2023 | UTR-097-2023 | ENT-23-007623 | UNION TEMPORAL RICA 006 | CONCEPTO TECNICO VISITA REVISION PLACAS HUELLAS Y OBRAS DE ARTE HIDRAULICAS                                             |
| 27/03/2023 | UTR-148-2023 | ENT-23-007624 | UNION TEMPORAL RICA 006 | ORDEN DE PAGO POR ANTICIPO A PROVEEDORES Y SUBCONTRATISTAS                                                              |
| 27/03/2023 | UTR-150-2023 | ENT-23-007628 | UNION TEMPORAL RICA 006 | APU'S NO PREVISTOS                                                                                                      |
| 27/03/2023 | UTR-150-2023 | ENT-23-007629 | UNION TEMPORAL RICA 006 | ALCANCE A OFICIO SAL-23-004969                                                                                          |
| 27/03/2023 | UTR-151-2023 | ENT-23-007641 | UNION TEMPORAL RICA 006 | APUS NP SONDEOS Y ENSAYOS                                                                                               |
| 27/03/2023 | UTR-152-2023 | ENT-23-007642 | UNION TEMPORAL RICA 006 | ACTA DE OBRA 1 V2 MES DE FEBRERO 2023                                                                                   |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |                 |               |                         |                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29/03/2023 | UTR-153-2023    | ENT-23-007729 | UNION TEMPORAL RICA 006 | ORDEN DE PAGO 2 POR ANTICIPO A PROVEEDORES Y SUBCONTRATISTAS                                                                                    |
| 30/03/2023 | UTR-155-2023    | ENT-23-007754 | UNION TEMPORAL RICA 006 | DOCUMENTACIÓN PERSONAL CONTRATISTA UT RICA 006                                                                                                  |
| 30/03/2023 | UTR-154-2023    | ENT-23-007772 | UNION TEMPORAL RICA 006 | VERIFICACIÓN ESTADO DE ALCANTARILLAS KM 2+263 AL KM 2+225                                                                                       |
| 31/03/2023 | UTR-156-2023    | ENT-23-007814 | UNION TEMPORAL RICA 006 | ALCANCE COMUNICADO SAL-23-006891 DOCUMENTACIÓN PROFESIONAL SST                                                                                  |
| 31/03/2023 | UTR-157-2023    | ENT-23-007834 | UNION TEMPORAL RICA 006 | ENTREGA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS INICIALES                                                                                         |
| 28/03/2023 | CE - 2023302227 | ENT-23-008039 | ICCU                    | Respuesta comunicado – SAL-23-0005671 - Remisión comunicación UTR-144-2023, asunto accesos del proyecto. Respuesta comunicado No. SAL-23-005175 |
| 16/03/2023 | CE - 2023301863 | ENT-23-008424 | ICCU                    | Aprobacion Respuesta radicado ICCU No. 2023002238 del 7 de marzo del 2023. Entrega informe mensual No. 1 - diciembre 2022                       |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

**3.2.1.5 Ajustes, complementación, apropiación y/o actualización realizada por el contratista a los diseños existentes entregados por la entidad.**

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### Diseño de pavimentos:

Se determina cambio de la estructura se determinó a raíz de la reunión realizada entre los especialistas por parte de interventoría y contratista, el cual el contratista indica mediante el documento de revisión de diseños:

*“No se acepta como propuesta de mejoramiento de la subrasante, el uso de material tipo afirmado tolerable (Artículo 311 INVIAS), de acuerdo a lo establecido en el ART 220 “Terraplenes”. Se recomienda el mejoramiento de la subrasante con material de Subbase Granular clase C o Material seleccionado con CBR mínimo de 10%.”*

Ante ello el especialista de interventoría en reunión realizada el pasado 23/01/2023, indica estar de acuerdo con la propuesta del contratista del cambio de la estructura de pavimento: Alternativa 1 en pavimento flexible con Base Granular aclarando que es necesario el desarrollo de unos apiques complementarios para determinar si se cambia el afirmado por una subbase granular tipo C, según propuesta del contratista.

A corte del presente informe se encuentra a la espera la programación de los apiques solicitados por la interventoría para la verificación de la estructura de pavimento propuesta por el contratista y su posterior aprobación.

## **3.2.2 Componente Social**

### 3.2.2.1 Verificación del Plan de Gestión Social del Contratista.

A la fecha de presentación del presente informe, se encuentra con información PAGA referente al ares social aprobado, al igual que plan de gestión social

#### 3.2.2.1.1 Proyecto de atención a la comunidad.

### Instalación y adecuación de oficina de información y atención a la comunidad - SAU

El contratista cuenta con punto de atención a la comunidad, el cual se encuentra dotado con lo mínimo para su funcionamiento. Cuenta con accesibilidad universal para todo tipo de población del área de influencia de la obra.

Se recibió la solicitud por parte del Contratista del traslado del punto de atención a la comunidad SAU, el cual queda en el campamento de obra. Este requerimiento se da

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

con el fin de que la comunidad logre ubicar el lugar habilitado para la recepción de sus solicitudes con mayor facilidad.



### Instalación de Buzones móviles

Se realiza un recorrido semanal a los buzones instalados, con el fin de verificar las solicitudes por parte de la comunidad, los cuales continúan ubicados así:



*Figura 8 K5+280*

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |



*Figura 9. Vereda Capial Alto*

Durante el mes de marzo, no se recibieron solicitudes por parte de la comunidad en los dos buzones instalados.

### Implementación de Sistema de Atención a la Comunidad

Durante el mes de marzo de 2023, se continuo proceso de atención de PQRS, el cual cuenta con una ruta estipulada. Se realiza verificación de formatos de atención impresos.

### **Consulta ciudadana 1**

Se recibe por parte del secretario de Planeación y obras públicas de la Alcaldía de Pulí, la asignación de respuesta de derecho de petición instaurado por la comunidad, mediante la cual manifiestan presuntos daños causados por parte de la maquinaria que se encuentra en uso en el proyecto. Se realiza seguimiento al contratista, con fin de generar respuesta oportuna a la solicitud, se fija como fecha de entrega de la respuesta el 5 de abril de 2023, con el fin de revisar y realizar los aportes a los que haya lugar por parte de la interventoría.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- **Proyecto de Información y Divulgación**

#### Reuniones extraordinarias

El día 16 de marzo, se realizó una reunión extraordinaria con la Alcaldía de Pulí, Interventoría y contratista, con el fin de aclarar los oficios radicados el 27 de febrero con respecto al estado de los predios de la zona de influencia del proyecto.

Como resultado de esta reunión se expresó por parte del Contratista y la Interventoría, la preocupación por el estado actual de los predios ubicados en la abscisa K2 +080 y las posibles afectaciones que pueden llegar a surgir derivadas del proceso constructivo, especialmente por el uso de la maquinaria, como respuesta el alcalde menciona que se hace necesaria una reunión con el supervisor del ICCU y lograr buscar alternativas de solución ante esta situación.

#### Reuniones informativas con el comité de participación

El 22 de marzo se realizó reunión 2 del comité de participación ciudadana, mediante la cual se socializaron los aspectos más relevantes del avance de obra durante el mes de marzo en todas las áreas que componen la obra, como son: técnica, social, ambiental, social, tránsito

Dados los tiempos de los integrantes del comité, esta reunión se realizó de manera virtual, no se presentan dudas por parte de los participantes, se propone realizar la siguiente reunión de manera presencial en el punto SAU.

#### Cartas personalizadas

Durante el mes de marzo de 2023, se realizó la entrega de los siguientes oficios de invitación:

- Oficios de invitación para la reunión de mensual del comité de participación 2.
- Oficio de invitación a la reunión con la Alcaldía para realizar la aclaración de los oficios radicado en el mes de febrero de 2023

#### Puntos Satélites de Información

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Los puntos satélites continúan ubicados en los sitios donde se encuentran ubicados los buzones. Esta localización se escogió de manera sectorizada y de acuerdo a los sitios de frecuencia y reunión por parte de la comunidad.

No se realizó ninguna actualización en los puntos satélites durante el presente mes, dado que se encontraban en perfecto estado

### *3.2.2.1.2 Proyecto de Manejo de Infraestructura de Predios y Servicios Públicos*

#### Levantamiento de actas de vecindad

Durante el mes de marzo de 2023, se realizó el levantamiento de 3 actas de vecindad en campo, del punto del fallo que, aunque no se encuentra ubicado dentro del área de influencia directa del proyecto, se requirió el desarrollo de la actividad.

Se realizó el acompañamiento por parte de la interventoría para esta actividad, sin embargo, se clara que a la fecha de corte del presente informe no se ha recibido la información escrita en sus formatos para revisión.

Adicional a lo anterior el contratista solicitó tiempo adicional al establecido para la entrega del 100% de las actas de vecindad levantadas en el área de influencia directa de la obra. Se estable como última fecha de entrega el próximo 5 de abril de 2023.

#### Actas de compromiso

Durante el mes de marzo de 2023, se hizo necesario el levantamiento de dos actas de compromiso con la comunidad, así:

17 de marzo de 2023: Se realiza solicitud a la propietaria de predio con el fin de usar el baño de su propiedad para uso de los trabajadores, con el fin de poder garantizar el servicio y quedar como responsable de alguna situación que suceda al Contratista.

28 de marzo de 2023: Se realiza acercamiento con el propietario con el fin de explicar el paso de alcantarilla de la existente a la proyectada la cual quedará instalada frente a su predio. Como producto de esta actividad, el propietario acepta, pero hace claridad el compromiso por parte del contratista para que no se tenga afectaciones futuras en su predio.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 3.2.2.1.3 Proyecto de Cultura Vial y Participación Comunitaria

#### Conformación y consolidación del Comité de Participación Comunitaria

Esta actividad se realizó en febrero, durante el mes de marzo se da cumplimiento a la realización del comité de participación mensual.

### 3.2.2.1.4 Proyecto para la contratación de mano de obra

Se realiza seguimiento semanal al contratista, referente a la contratación del personal de mano de obra loca, población vulneración y porcentaje mínimo de mujeres.

Durante el mes de marzo de 2023 se evidenció el cumplimiento por parte del Contratista, con un total de 47 trabajadores vinculados, de los cuales 6 se retiraron para un total a corte del mes de 35 trabajadores activos, distribuidos así:

| PERSONAL MANO DE OBRA | ACTIVOS   | RETIRADOS | TOTAL     |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>MONC</b>           | 25        | 5         | 20        |
| <b>MOC</b>            | 16        | 1         | 15        |
| <b>TOTAL</b>          | <b>26</b> | <b>2</b>  | <b>35</b> |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - Total trabajadores Contratista para el mes de marzo de 2023

A continuación, se refiere el personal el listado de personal ingresado en el mes de marzo de 2023 por parte del Contratista, distribuido en MOC y MONC:

| No | NOMBRE                          | CEDULA     | CARGO               | FECHA DE INICIO | PROCEDENCIA | CONSORCIADO                        |
|----|---------------------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------------------------|
| 1  | ALEXANDER HERNANDO SOCHA CASTRO | 1072652317 | TOPOGRAFO           | 29/09/2023      | EXTERNO     | TOP LEVEL S.A.S                    |
| 2  | JOHN JAIRO RINCON REY           | 1022386586 | INGENIERO RESIDENTE | 6/07/2021       | EXTERNO     | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS AM.S.A |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - Ingreso trabajadores MOC del contratista, correspondiente al mes de marzo de 2023

| No | NOMBRE                            | CEDULA     | CARGO                      | FECHA DE INICIO | PROCEDENCIA | CONSORCIADO                        |
|----|-----------------------------------|------------|----------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------|
| 1  | JAMES STIBENS ARIAS ROJAS         | 1003482657 | AYUDANTE DE OBRA           | 6/03/2023       | LOCAL       | UNION TEMPORAL RICA                |
| 2  | MIGUEL ANTONIO CASTELLANOS PORRAS | 79511997   | AYUDANTE DE OBRA           | 6/03/2023       | LOCAL       | UNION TEMPORAL RICA                |
| 3  | LUIS FANOR RAMIREZ                | 1079410104 | CADENERO I                 | 21/03/2023      | EXTERNO     | UNION TEMPORAL RICA                |
| 4  | CARLOS ALBERTO BELTRÁN CAÑÓN      | 80152906   | OPERADOR RETROEXCAVADORA   | 16/03/2023      | EXTERNO     | RCR INGENIERIA S.A.S               |
| 6  | NELSON EDUARDO CRUZ AVELLANEDA    | 11232662   | OPERADOR MOTONIVELADORA    | 14/03/2023      | REGIONAL    | RCR INGENIERIA S.A.S               |
| 7  | OSCAR FABIAN BOLIVAR              | 1069434559 | OPERADOR VIBRO COMPACTADOR | 17/03/2023      | LOCAL       | RCR INGENIERIA S.A.S               |
| 8  | HIPOLITO PULIDO CAMARGO           | 79235281   | CONDUCTOR                  | 22/06/2021      | EXTERNO     | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS AM.S.A |
| 9  | RAMIRO VELASCO PINILLA            | 79367143   | CONDUCTOR                  | 11/05/2021      | EXTERNO     | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS AM.S.A |
| 10 | JOSE SEBASTIAN MARTINEZ MERCADO   | 1066728206 | OFICIAL DE OBRA            | 10/01/2023      | EXTERNO     | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS AM.S.A |
| 11 | LUIS ENRIQUE AVILA OSORIO         | 79257521   | OPERADOR DE MAQUINARIA     | 4/02/2019       | EXTERNO     | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS AM.S.A |
| 12 | JUAN DE JESUS BARRETO GIRALDO     | 17328151   | OPERADOR DE MAQUINARIA     | 24/01/2022      | EXTERNO     | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS AM.S.A |
| 13 | OMAR EDINSON ESCOBAR PALACIOS     | 1069433743 | CADENERO I                 | 29/09/2023      | REGIONAL    | TOP LEVEL                          |
| 14 | LEIDY VANESA DIAZ BRIÑEZ          | 1069435534 | AUXILIAR DE TRÁFICO        | 29/03/2023      | LOCAL       | UNION TEMPORAL RICA                |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - Ingreso trabajadores MONC del Contratista, correspondiente al mes de marzo de 2023

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Como se puede evidenciar en la información anterior, en el mes de marzo de 2023, se realizó el ingreso de personal con afiliaciones y contratación de los consorciados de la Unión Temporal, los cuales se encuentran relacionados en las tablas de personal.

Se hace claridad que de acuerdo a los compromisos establecidos en los pliegos de condiciones y en el contrato y sus anexos, el contratista dio cumplimiento a los siguientes ítems, correspondientes a personal:

- Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al treinta por ciento [30%] de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento [5%] de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.

Se cuenta con porcentaje de contratación de MONC del 95% del área de influencia directa de la obra.

- Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90%) de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.

Todo el personal contratado dentro de la obra MONC y MOC, son ciudadanos Colombianos, dando un cumplimiento del 100%

- Presentar, certificación de la Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas y Grupos Alzados en Armas en la cual se certifique la existencia o no de personas en proceso de reintegración disponibles para vincular contractualmente en el momento en que sea requerido por el contratista

En el mes de enero se radico a la solicitud a la Agencia Colombiana para la reintegración de personas y grupos alzados en armas. Obteniendo como respuesta a través de comunicación OFI23-000758 / GPU, *“una vez consultado el equipo territorial, por el momento no contamos con personas que cumplan el perfil requerido que residan en la zona de influencia del proyecto, que pudiéramos postular para las vacantes disponibles en el marco de la oferta abierta”*.

Con lo anterior se da cumplimiento a los requerimientos contractuales.

### 3.2.3 Componente Ambiental

- **Seguimiento al plan de manejo ambiental del proyecto**

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

A fecha del presente informe mensual de interventoría, dio aprobación al documento PAGA en versión 3.0, mediante radicado No. SAL-23-004935 del 15 de marzo de 2023.

### 3.2.3.1 Programa Desarrollo Y Aplicación De La Gestión Ambiental

- Proyecto 1. Conformación de grupo de gestión ambiental.

Profesionales Contractuales

| <b>Nombre</b>                | <b>Cargo</b>                                                                     | <b>Dedicación Contractual</b> |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| OLGA PATRICIA MORENO CASTAÑO | Especialista Ambiental, aprobada mediante SAL-23-002244 del 6 de febrero de 2023 | 15 %                          |

Se evidencia cumplimiento por parte del Contratista, el contrato cuenta con las profesionales Especialista Social, Especialista Ambiental y Residente SST, debidamente aprobados.

- Proyecto 2. Capacitación

Durante el mes del reporte, el Contratista reporta 3 capacitaciones, las cuales están programadas según lo aprobado en el PAGA Versión 3.0.

| <b>Capacitación</b> | <b>Fecha</b>        | <b>Participantes</b> |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| Gestión Ambiental   | 7 de marzo de 2023  | 15                   |
| Gestión Ambiental   | 27 de marzo de 2023 | 29                   |
| Gestión Ambiental   | 29 de marzo de 2023 | 6                    |
| Inducciones         | Marzo de 2023       | 10                   |

Se evidencia cumplimiento en este programa. Ver anexo 20. Componente Ambiental.

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

*Ilustración 1. Capacitaciones Ambientales.*



*Fuente: Informe del Contratista.*

- Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales

Para el mes del reporte el Contratista ha realizado las siguientes actividades:

1. Cumplimiento de la Resolución 1257 de 2021: El plan de Residuos se encuentra aprobado por la interventoría mediante Radicado No. SAL-23-003903 del 28 de febrero de 2023, el Contratista radica este documento a la Car mediante radicado número 20231022229, el Contratista recibió la visita de la Car el día lunes 27 de marzo de 2023, se dejó anotación en bitácora de obra por parte de profesional. Radicado CAR 07232000668, se está a la espera del Concepto de la CAR.
2. Aprovechamiento Forestal: Tramita el ICCU. El contratista radico solicitud de 15 árboles para aprovechamiento forestal, los cuales están debidamente reportados dentro del PAGA versión 3.0; sin embargo, por tema de diseño geométrico desde k+0 hasta k+300, se planea incluir nuevos árboles para tala, una vez se radique este nuevo inventario forestal se remitirá al ICCU para trámite ante la CAR.

Hasta la fecha del presente informe, no se tiene planeado ningún otro permiso de carácter ambiental.

### 3.2.3.2 Programa De Actividades Constructivas

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

- **Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.**

Canteras Aprobadas; Ricardo Buitrago Quintana y Sociedad BATEA (VOLTEO SAS), canteras aprobadas.

Se adjunta el certificado de la Cantera el Volteo por un total de 1130 m3 de material crudo de ría. Ver anexo 20. Componente Ambiental.

*Ilustración 2. Manejo Ambiental de los Materiales.*



Fuente: Informe mensual Contratista

- **Proyecto 2. Manejo de áreas inestables**

No aplica para el presente informe mensual, se remitirá comunicado solicitando la actualización del PAGA versión 3.0

- **Proyecto 3. Señalización en frentes de obras y áreas temporales**

El contratista continúa con la instalación de señalización aprobada en el PMT, se evidencia:

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

Se tiene instala señalización en dos tramos de obra, los cierres viales incluyen señalización de aproximación, demarcación para cierres viales, delineadores tubulares, cita de demarcación. Maletines, barricada metálica, garantizado un buen cierre vial y demarcación para los usuarios de la vía. Señalización PMT instalada en el Cierre entre el K 0+130 al K 0+750.

El Contratista realizo mantenimiento permanente a la señalización y demarcación instalada, dado que el uso de la vía, transito permanente de vehículos y peatones, deterioraba la demarcación instalada.

Ilustración 3. Manejo de Señalización



Fuente: Informe mensual Contratista

- **Proyecto 4. Manejo Integral de residuos de construcción y demolición - RCD y lodos**

El Contratista informa que en el periodo se realizó el transporte de 903 m<sup>3</sup>, de material de excavación y excavaciones varias sin clasificar, a el depósito “El Piñal”, para el acopio temporal de este material, durante el periodo se recibió visita por parte de la autoridad ambiental CAR.

A continuación, se evidencia la visita, la interventoría realizó acompañamiento.

Ilustración 4. Registro de Visitas realizadas CAR

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: Elaboración Propia

Ilustración 5. Manejo Ambiental Al Predio el Piñal.



Fuente: Informe mensual Contratista

## - Proyecto 5. Manejo integral de residuos sólidos

Los residuos ordinarios y orgánicos generados en el periodo, fueron dispuestos en los contenedores ubicados en el municipio de Pulí, esta actividad se realiza los días jueves en horas de la tarde, dado que hasta el lugar donde funciona el campamento de obra, vereda Paramon - Karochy el Municipio de Pulí no presta el servicio de recolección de residuos sólidos ordinarios. En el frente de trabajo, se realizó la recolección de los residuos sólidos generados por el personal, llevados al campamento de obra y desde el campamento a los contenedores públicos. Durante el periodo reportado no se hizo entrega del material reciclable generado en las actividades de oficina y de obra.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 3.2.3.3 Programa De Gestión Del Recurso Hídrico

- **Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales y cuerpos de agua**

No se reportan actividades, no se evidencian cuerpos de agua en el área de trabajo en el mes evaluado.

- **Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales**

El personal de obra está realizando el uso de la unidad sanitaria ubicada en el K 2+400 aproximadamente y en campamento de obra K 3+450 aproximadamente. Durante el periodo no se han generados residuos industriales.

### 3.2.3.4 Programa De Biodiversidad Y Servicios Eco sistémicos

- **Proyecto 1: Manejo del descapote y la cobertura vegetal.**

Para el presente informe mensual no se ha realizado la actualización de manera oficial del inventario presentado en el PAGA versión 3.0.

- Proyecto 2. Restauración de áreas afectadas. No aplica para el mes del reporte.
- Proyecto 3. Protección de fauna. No aplica para el mes del reporte.
- Proyecto 4. Protección de ecosistemas acuáticos y comunidades hidrobiológicas asociadas. No aplica para el mes del reporte.
- Proyecto 5. Estrategia de conectividad y calidad de hábitat. No aplica para el mes del reporte.

### 3.2.3.5 Programa Manejo De Instalaciones Temporales

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

- **Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.**

Durante el periodo el Contratista hizo uso del campamento ubicado en KAROCHY, lugar donde funcionan las oficinas Administrativas, almacén, patio de maquinaria y equipos, residencia de personal de obra y criba. Se cuenta con permiso del propietario del predio, para el uso de todos los espacios La UTRICA 006, es responsable del mantenimiento de las instalaciones durante el tiempo que haga uso de las mismas, el desmantelamiento de todas las instalaciones se realizara al finalizar el proyecto. Se cuenta con una criba, la separación de material crudo proveniente de las canteras autorizadas, el material es acopiado, posteriormente es cargado y por diferencia de tamaños el material se separa en piedra rajón para mejoramientos, piedra filtro y sub base.

*Ilustración 6. Campamento Principal Contratista.*



*Fuente: Informe mensual Contratista*

El Contratista cuenta con una criba, la separación de material crudo proveniente de las canteras autorizadas, este es acopiado, posteriormente es cargado y por diferencia de tamaños el material se separa en piedra rajón para mejoramientos, piedra filtro y sub base.

*Ilustración 3. Manejo de Materiales.*

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: Informe mensual Contratista

El manejo ambiental dado por el contratista para los materiales fue la protección con plástico para minimizar la contaminación y la pérdida por erosión, durante los fuertes episodios de lluvia que se dan en la zona.

- **Proyecto 2. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de la planta de trituración y concreto.**

No aplica para el mes del reporte.

- **Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos. SST.**

El Contratista informa que la maquinaria en su mayoría es alquilada. El mantenimiento de los equipos se realizará en un espacio determinado como taller, donde se contará con los elementos para control para el derrame de combustibles, acopio de residuos

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

contaminados de sustancias químicas. Se cuenta en obra con un mecánico, para el mantenimiento de la maquinaria y los equipos.

Durante el periodo el Contratista usó la retro excavadora de llantas, retro excavadora de oruga, cargador frontal, vibro compactador, motoniveladora, volquetas, vehículos para el transporte de personal y herramienta menor.

*Ilustración 7. Maquinaria del Contratista.*



*Fuente: Informe mensual Contratista*

- **Actividades ambientales enfocadas a la supervisión ambiental**

1. Revisión y Aprobación del Paga versión 3.0
2. Revisión y aprobación del informe ambiental del Contratista número 2 enero de 2023. Ver correspondencia enviada.
3. Revisión y concepto del informe ambiental del Contratista número 3 febrero de 2023. Ver correspondencia enviada
4. Elaboración del Informe mensual número 4 correspondiente al mes de marzo de 2023.
5. Se realizó la visita al Proyecto el 1 de marzo de 2023, en conjunto con el Contratista
6. Asistencia a los comités de seguimiento.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

7. No se encuentra aprobado el informe ambiental del Contratista correspondiente al mes de marzo de 2023, se remiten observaciones mediante comunicado Radicado No. SAL-23-006335.

### 3.3 Seguimiento Ítems No Previstos

Dentro del periodo del presente informe se evaluaron las siguientes actividades para presentar modificatorio al contrato de obra ICCU-535-2022:

1. Desmote y limpieza lateral (incluye cargue)
2. Transporte y disposición material vegetal
3. Suministro, extensión y compactación Subbase Granular
4. Suministro, extensión y compactación Base Granular
5. Limpieza de Alcantarillas con diámetro menor a 36"
6. Limpieza de Pontones y Box Coulvert
7. Excavaciones varias en material común seco a mano (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)
8. Las anteriores actividades ya se encuentran revisadas por interventoría, a corte del presente informe se encuentra en espera la presentación por parte del contratista del balance del contrato con su respectiva justificación de las actividades no previstas, para revisión y entrega a la entidad.

9. Tabla 8. Resumen de ítems no previstos contrato de obra ICCU-535-2022.

| No | Ítem de Pago | Descripción                                  | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Observación                                                                                                   |
|----|--------------|----------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | NP1          | DESMONTE Y LIMPIEZA LATERAL (INCLUYE CARGUE) | M2     | 8325     | \$ 6.931,44    | \$ 8.325,00 | Apu aprobado mediante oficio SAL-23-001347, Y desaprobado mediante oficio CE - 2023300717 por parte del ICCU. |
| 2  | NP2          | TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN MATERIAL VEGETAL    | M3-KM  | 6243,75  | \$ 2.014,00    | \$ 6.243,75 | Apu aprobado mediante oficio SAL-23-001347, Y desaprobado mediante oficio                                     |

|                                                                                   |                                                       |  |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        |  | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> |  | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     |  | FECHA   | 08/03/2023  |

|   |     |                                                                                                                                                                                  |    |         |               |             |                                                                                                                             |
|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |     |                                                                                                                                                                                  |    |         |               |             | CE - 2023300717 por parte del ICCU.                                                                                         |
| 3 | NP3 | SUMINISTRO, EXTENSION Y COMPACTACION SUBBASE GRANULAR                                                                                                                            | M3 | 8945,75 | \$ 266.030,58 | \$ 8.945,75 | Valor acordado para aprobación, se encuentra pendiente realizar los apiques para concepto final del especialista            |
| 4 | NP4 | SUMINISTRO , EXTENSION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR BG TIPO INVIAS                                                                                                            | M3 | 7526    | \$ 283.038,33 | \$ 7.526,00 | Valor acordado para aprobación, se encuentra pendiente realizar los apiques para concepto final del especialista            |
| 5 | NP5 | LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36" TAPADAS HASTA UN 40% DEL DIAMETRO, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM | UN | 20      | \$ 263.930,63 | \$ 20,00    | De acuerdo a solicitud ICCU de realizar limpieza e inspeccionar las alcantarillas aprovechando en lo posible las existentes |
| 6 | NP6 | LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM                                                             | ML | 40      | \$ 50.868,14  | \$ 40,00    | De acuerdo a solicitud ICCU de realizar limpieza e inspeccionar box coulvert aprovechando en lo posible las existentes      |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|   |     |                                                                                                               |    |  |              |  |                                                                                                             |
|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | NP7 | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 |  | \$ 74.337,91 |  | Requerido para zonas donde se imposibilita el acceso de maquinaria en descoles y/o construcción de cunetas. |
|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

## 4 Reportes ejecución mensual contrato de obra

### 4.1 Informe semanal

En relación con los informes semanales presentados por la interventoría, conforme con las obligaciones administrativas de la interventoría, se han venido realizando sus entregas como se puede observar en la Tabla 2. Ver Anexo 6 Informes semanales.

Tabla 9. Relación informes semanales

| NÚMERO INFORME SEMANAL | PERIODO                 | FECHA DE ENTREGADA A ICCU |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Informe Semanal 8      | 27/02/2022 – 05/03/2023 | 08/03/2023                |
| Informe Semanal 9      | 06/03/2023 – 12/03/2023 | 15/03/2023                |
| Informe Semanal 10     | 13/03/2023 – 19/03/2023 | 24/03/2023                |
| Informe Semanal 11     | 20/02/2023 – 26/03/2023 | 30/03/2023                |
| Informe Semanal 12     | 27/03/2023 - 02/04/2023 | 06/04/2023                |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

### 4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

Durante el transcurso del mes de Marzo se realizó por parte del Contratista el Ingreso de (2) volquetas y (2) Retroexcavadoras, (1) carro tanque de agua, (1) compactador, (2) motoniveladoras; la documentación que radico el contratista para verificación del

|                                                                                   |                                                       |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | <b>MS-GP-FR-32</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | <b>0</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | <b>08/03/2023</b>  |

Ingreso de dicha maquinaria cumplió con todos los requisitos solicitados por la Interventoría.

|                                                                                   |                                                       |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | <b>MS-GP-FR-32</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | <b>0</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | <b>08/03/2023</b>  |

**RELACION DE MAQUINARIA - CONTRATISTA UNION TEMPORAL RICA 006**

| CLASE DE VEHICULO    | CONTRATISTA                          | OPERADOR        | PLACA   | MODELO | COLOR    | LICENCIA DE TRANSITO No. | No. DE MOTOR   | MARCA         | No. DE SERIE      | SERVICIO | No. DE CHASIS     | LINEA              | CAPACIDAD KG / PASAJEROS | CILINDRAJE | FECHA MATRICULA | COMBUSTIBLE |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|--------|----------|--------------------------|----------------|---------------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|
| VOLQUETA             | RCR INGENIERIAS                      | ERASMO HERRERA  | WNM-138 | 2015   | BLANCO   | 10010028991              | 460908U0991021 | FREIGHT LINER | 3ALHC5CV3FDGN5243 | PUBLICO  | 3ALHC5CV3FDGN5243 | M2-112             | 15350                    | 12800      | 03/08/2015      | DIESEL      |
| VOLQUETA             | RCR INGENIERIAS                      | DAIRO MISSAT    | WNM-139 | 2015   | BLANCO   | 10010027012              | 460908U0968875 | FREIGHT LINER | 3ALHC5CV7FDGN5245 | PUBLICO  | 3ALHC5CV7FDGN5245 | M2-112             | 15350                    | 12800      | 03/08/2015      | DIESEL      |
| VOLQUETA             | RCR INGENIERIAS                      | CARLOS ROJAS    | WNM-140 | 2015   | BLANCO   | 10010027031              | 460908U0988860 | FREIGHT LINER | 3ALHC5CV5FDGN5244 | PUBLICO  | 3ALHC5CV5FDGN5244 | M2-112             | 15350                    | 12800      | 03/08/2015      | DIESEL      |
| VOLQUETA             | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO S A M S A | RAMIRO VELASCO  | WFH-697 | 2015   | BLANCO   | 10009141814              | 35329100       | INTERNATIONAL | 3HAWYAHT5FL696194 | PUBLICO  | 3HAWYAHT5FL696194 | WORKS TAR 7600 SBA | 16500                    | 10831      | 11/03/2023      | DIESEL      |
| VOLQUETA             | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO S A M S A | HIPOLITO PULIDO | WFH-698 | 2015   | BLANCO   | 10009035276              | 31329105       | INTERNATIONAL | 3HAWYAHT5FL696157 | PUBLICO  | 3HAWYAHT5FL696157 | WORKS TAR 7600 SBA | 16500                    | 10831      | 24/02/2023      | DIESEL      |
| CARRO TANQUE DE AGUA | RCR INGENIERIAS                      | N/A             | WOS-504 | 2017   | BLANCO   | 10012006346              | JC8EUB148B1    | HINO          | 9F3GH8JPTHXX10841 | PUBLICO  | 9F3GH8JPTHXX10841 | GH8JPTA            | 10153                    | 7684       | 25/06/2016      | DIESEL      |
| COMPACTADOR VOLVO    | RCR INGENIERIAS                      | OSCAR BOLIVAR   | N/A     | 2012   | AMARILLO | 95593                    | 73318141       | VOLVO         | VCE0S100L0S226455 | N/A      | N/A               | SD100              | N/A                      | N/A        | 28/03/2022      | DIESEL      |
| RETROEXCAVADORA BL60 | RCR INGENIERIAS                      | HERBI ESPITIA   | N/A     | 2014   | AMARILLO | 16719                    | 11694940       | VOLVO         | VCE0B60BCE2123408 | N/A      | N/A               | BL60               | N/A                      | N/A        | 07/07/2015      | DIESEL      |

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                       |                                      |               |     |      |          |       |                 |             |                   |     |     |          |     |     |            |        |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|-----|------|----------|-------|-----------------|-------------|-------------------|-----|-----|----------|-----|-----|------------|--------|
| RETROEXCAVADORA 240   | RCR INGENIERIA SAS                   | HERBI ESPITIA | N/A | 2011 | AMARILLO | 95876 | 11057735        | VOLVO       | VCEC240BC0015708  | N/A | N/A | EC240BLC | N/A | N/A | 09/09/2016 | DIESEL |
| MOTONIVELADORA 535    | RCR INGENIERIA SAS                   | NELSON CRUZ   | N/A | 2020 | AMARILLO | 91747 | 26734007        | KOMATSU     | 1612              | N/A | N/A | GD535-5  | N/A | N/A | 28/12/2021 | DIESEL |
| MOTONIVELADORA 120    | RCR INGENIERIA SAS                   | N/A           | N/A | 2002 | AMARILLO | 95507 | 4TF69517        | CATERPILLAR | CAT0120HV6YN00253 | N/A | N/A | 120H     | N/A | N/A | 07/07/2016 | DIESEL |
| RETROEXCAVADORA TEREX | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO S A M S A | JOSE BARRETO  | N/A | 2011 | BLANCO   | 46364 | RG38100U393307P | TEREX       | SMFH44TRO78FM3562 | N/A | N/A | 760B     | N/A | N/A | 18/06/2018 | DIESEL |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

#### 4.3 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra

Se presenta la siguiente relación de seguimiento y control para la verificación del cumplimiento a los aportes legales y de seguridad social del contrato de obra ICCU-535-2022, como lo es, certificados de afiliación a salud, pensión, caja de y compensación ARL.

Tabla 10. Directorio personal contrato de obra ICCU-535-2022

| NOMBRES Y APELLIDOS              | CARGO                  | CEDULA     | RH  | FEC<br>HA<br>DE<br>ING<br>RES<br>O | FEC<br>HA<br>DE<br>INIC<br>IO<br>DE<br>CON<br>TRA<br>TO | RADI<br>CADO<br>DE<br>APRO<br>BACION<br>DE<br>INGR<br>ESO | CON<br>TRAT<br>ISTA     | AR<br>L | EPS           | FON<br>DO<br>DE<br>PEN<br>SION<br>ES | CCF       | VA<br>CU<br>NA<br>S<br>FA<br>-<br>TT | VA<br>CU<br>NA<br>S<br>CO<br>VID<br>19 | CERT<br>IFICA<br>DO<br>DOT<br>ACIO<br>N | EXA<br>MEN<br>MEDI<br>CO<br>CUP<br>ACIO<br>NAL |
|----------------------------------|------------------------|------------|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| SERGIO ALBERTO PEREZ SANCHEZ     | TOPOGRAFO              | 1057589360 | A+  | 23/01/2023                         | 20/01/2023                                              | ENT-23-001714                                             | UNION TEMPORAL RICA 006 | SURA    | FAMISANAR     | PROTECCION                           | COMPENSAR | OK                                   | OK                                     | 20/02/2023                              | 12/01/2023                                     |
| ANGIE ALEXANDRA LOZANO CASTAÑEDA | INSPECTOR(A) VIAL 2    | 1118562025 | AB+ | 20/01/2023                         | 20/01/2023                                              | SAL-23-001163                                             | UNION TEMPORAL RICA 006 | SURA    | EPS COMPENSAR | PORVENIR                             | COMPENSAR | OK                                   | OK                                     |                                         | 26/01/2023                                     |
| JUAN CAMILO REYES                | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | 1003482625 | O+  | 23/01/2023                         | 20/01/2023                                              | ENT-23-001714                                             | UNION TEMPORAL RICA 006 | SURA    | SALUD TOTAL   | COLFONDOS                            | COMPENSAR | OK                                   | OK                                     | 20/02/2023                              | 7/01/2023                                      |
| OSCAR EDUARDO LUCAS              | CADENERO 1             | 14568560   | O+  | 23/01/2023                         | 7/01/2023                                               | ENT-23-001714                                             | UNION TEMPORAL RICA 006 | SURA    | NUEVA EPS     | PROTECCION                           | COMPENSAR | OK                                   | OK                                     | 20/02/2023                              | 6/01/2023                                      |

|                                                                                   |                                                       |  |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        |  | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> |  | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     |  | FECHA   | 08/03/2023  |

|                                 |                             |               |     |              |              |                |                           |         |          |              |             |    |    |              |             |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----|--------------|--------------|----------------|---------------------------|---------|----------|--------------|-------------|----|----|--------------|-------------|
| CARLOS ANDRES CARABALI CAMACHO  | INSPECTOR DE OBRA           | 103 241 485 8 | A + | 5/01/2023    | 5/01/2023    | ENT-23-0024 82 | UNIO N TEM PORAL RICA 006 | S U R A | SANIT AS | PRO TECC ION | COM PEN SAR | OK | OK | 15/0 2/20 23 | 5/01/ 2023  |
| JAIME HUMBERTO CASAS PARRA      | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | 750 941 92    | A - | 4/01/2023    | 4/01/2023    | ENT-23-0024 82 | UNIO N TEM PORAL RICA 006 | S U R A | SANIT AS | COLF OND OS  | COM PEN SAR | OK | OK | 15/0 2/20 23 | 19/12 /2022 |
| GABRIEL FRANCISCO CHAVARRO LEAL | DIRECTOR DE OBRA            | 792 360 66    | A + | 21/1 1/20 22 | 21/1 1/20 23 | ENT-23-0024 82 | UNIO N TEM PORAL RICA 006 | S U R A | SANIT AS | POR VENI R   | COM PEN SAR | OK | OK | 15/0 2/20 23 | 19/11 /2022 |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Por otra parte, con respecto al pago de la seguridad social del personal adscrita al contrato ICCU-535-2022, la interventoría verifico la planilla del mes de marzo, dentro de la cual, se evidencia el cumplimiento del contratista en temas de pagos de seguridad social, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente en la materia, como se evidencia en la siguiente tabla

Tabla 11. Verificación planillas seguridad social contrato de obra

RELACION DE PERSONAL CONTRATISTA UNION TEMPORAL RICA 006

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS              | CARGO                  | CEDULA     | RH  | FECHA DE INGRESO | ARL  | EPS           | FONDO DE PENSIONES | CCF       | CONTRATISTA             |
|-----|----------------------------------|------------------------|------------|-----|------------------|------|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| 1   | SERGIO ALBERTO PEREZ SANCHEZ     | TOPOGRAFO              | 1057589360 | A+  | 23/02/2023       | SURA | FAMISANAR     | PROTECCION         | COMPENSAR | UNION TEMPORAL RICA 006 |
| 2   | ANGIE ALEXANDRA LOZANO CASTAÑEDA | INSPECTOR(A) VIAL 2    | 1118562025 | AB+ | 20/01/2023       | SURA | EPS COMPENSAR | PORVENIR           | COMPENSAR | UNION TEMPORAL RICA 006 |
| 3   | JUAN CAMILO REYES                | AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | 1003482625 | O+  | 23/02/2023       | SURA | SALUDTOTAL    | COLFONDOS          | COMPENSAR | UNION TEMPORAL RICA 006 |
| 4   | OSCAR EDUARDO LUCAS              | CADENERO 1             | 14568560   | O+  | 23/02/2023       | SURA | NUEVA EPS     | PROTECCION         | COMPENSAR | UNION TEMPORAL RICA 006 |

|                                                                                   |                                                       |  |  |  |  |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        |  |  |  |  | <b>CÓDIGO</b>  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> |  |  |  |  | <b>VERSIÓN</b> | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     |  |  |  |  | <b>FECHA</b>   | 08/03/2023  |

|    |                                  |                             |            |    |            |      |                       |              |             |                          |
|----|----------------------------------|-----------------------------|------------|----|------------|------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 5  | BIBIANA MORA                     | AUXILIAR DE TRAFICO         | 1069154163 | A+ | 23/02/2023 | SURA | NUEVA EPS             | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 6  | LAURA DANIELA JIMENEZ BERNAL     | RECIBIDOR A                 | 1192914982 | O+ | 22/02/2023 | SURA | SALUDTOTAL            | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 7  | LEIDY JUDITH VILLALBA GARZON     | AUXILIAR DE TRAFICO         | 53072800   | O- | 22/02/2023 | SURA | SALUDTOTAL            | PROTECCION   | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 8  | MIGUEL ANTONIO GARZON GARZON     | AYUDANTE DE OBRA            | 1023865294 | O+ | 22/02/2023 | SURA | FAMISANAR             | COLPENSIONES | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 9  | OLGA PATRICIA MORENO CASTAÑO     | RESIDENTE AMBIENTAL         | 43250743   | A+ | 22/02/2023 | SURA | EPS SURAMERICANA      | COLPENSIONES | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 10 | WILSON YOBANY PEDRERO GOMEZ      | AYUDANTE DE OBRA            | 80004724   | O+ | 22/02/2023 | SURA | SALUDTOTAL            | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 11 | MARYLUZ RUIZ VILLALBA            | AUXILIAR DE TRAFICO         | 1031122862 | O+ | 22/02/2023 | SURA | SALUDTOTAL            | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 12 | LIVY FERNANDA CORTES SOLANO      | PROFESIONAL SOCIAL          | 1075235443 | A+ | 03/02/2023 | SURA | SANITAS               | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 13 | JUAN CARLOS GALLO                | ALMACENISTA                 | 79492008   | A+ | 03/02/2023 | SURA | ALIANSA LUD           | COLPENSIONES | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 14 | GUSTAVO EDUARDO OSORIO ARANZALES | AUXILIAR DE OBRA            | 93396347   | A+ | 03/02/2023 | SURA | NUEVA EPS             | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 15 | CARLOS ANDRES CARABALI CAMACHO   | INSPECTOR DE OBRA           | 1032414858 | A+ | 05/01/2023 | SURA | SANITAS               | PROTECCION   | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 16 | JAIME HUMBERTO CASAS PARRA       | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | 75094192   | A- | 04/01/2023 | SURA | SANITAS               | COLFONDOS    | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 17 | GABRIEL FRANCISCO CHAVARRO LEAL  | DIRECTOR DE OBRA            | 79236066   | A+ | 21/11/2022 | SURA | SANITAS               | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 18 | DECIO FERNEY RAMÍREZ             | INSPECTOR DE OBRA           | 1061219109 | O+ | 23/02/2023 | SURA | FUERZAS MILITARES EJC | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 19 | JULIÁN TEUTA                     | CONDUCTOR VOLQUETA          | 1069154098 | A- | 23/02/2023 | SURA | NUEVA EPS             | PORVENIR     | COLSUBSIDIO | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 20 | PABLO ANTONIO ARIAS SALAZAR      | CONDUCTOR FOTON             | 11220574   | O+ | 23/02/2023 | SURA | SALUDTOTAL            | PORVENIR     | COLSUBSIDIO | UNION TEMPORAL RICA 006  |
| 21 | DAIRO ENRIQUE                    | CONDUCTOR VOLQUETA          | 77104288   | O+ | 23/02/2023 | SURA | NUEVA EPS             | PORVENIR     | COMPENSAR   | R.C.R. INGENIERIA S.A.S. |

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.

Sede Administrativa - Torre Central, piso 6

Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |  |  |  |  |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        |  |  |  |  | <b>CÓDIGO</b>  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> |  |  |  |  | <b>VERSIÓN</b> | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     |  |  |  |  | <b>FECHA</b>   | 08/03/2023  |

|    |                                  |                                      |            |     |            |      |            |              |             |                                      |
|----|----------------------------------|--------------------------------------|------------|-----|------------|------|------------|--------------|-------------|--------------------------------------|
|    | MISATT MESA                      |                                      |            |     |            |      |            |              |             |                                      |
| 22 | URQUIDES CAMAÑO MONCADA          | TÉCNICO MECÁNICO DIESEL              | 3962498    | O+  | 23/02/2023 | SURA | EPS SURA   | COLPENSIONES | COMPENSAR   | R.C.R. INGENIERIA S.A.S.             |
| 23 | HERBI ESPITIA MORA               | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA DE ORUGA | 80402605   | O+  | 23/02/2023 | SURA | SANITAS    | PORVENIR     | COMPENSAR   | R.C.R. INGENIERIA S.A.S.             |
| 24 | ERASMO HERRERA                   | CONDUCTOR VOLQUETA                   | 11440981   | O+  | 24/02/2023 | SURA | SALUDTOTAL | COLFONDOS    | COMPENSAR   | R.C.R. INGENIERIA S.A.S.             |
| 25 | CARLOS ROJAS GUÍO                | CONDUCTOR VOLQUETA                   | 93150061   | O+  | 24/02/2023 | SURA | NUEVA EPS  | COLPENSIONES | COMFAMILIAR | R.C.R. INGENIERIA S.A.S.             |
| 26 | EDWIN ALEXANDER SALGUERO BOLIVAR | INSPECTOR SST                        | 80142982   | O+  | 01/03/2023 | SURA | FAMISANAR  | PROTECCION   | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006              |
| 27 | KATERINE CASTILLO SANCHEZ        | AUXILIAR CONTABLE                    | 1069434706 | O+  | 03/03/2023 | SURA | FAMISANAR  | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006              |
| 28 | ROMMEL ROMERO VALENCIA           | CADENERO I                           | 17652078   | O+  | 03/03/2023 | SURA | FAMISANAR  | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006              |
| 29 | LILIANA ROMERO MORA              | SERVICIOS GENERALES                  | 1026287345 | A+  | 03/03/2023 | SURA | SALUDTOTAL | PROTECCION   | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006              |
| 30 | HIPOLITO PULIDO CAMARGO          | CONDUCTOR                            | 79235281   | O+  | 08/03/2023 | SURA | FAMISANAR  | PORVENIR     | COLSUBSIDIO | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A,M,S,A, |
| 31 | RAMIRO VELASCO PINILLA           | CONDUCTOR                            | 79367143   | O+  | 08/03/2023 | SURA | SALUDTOTAL | PROTECCION   | COLSUBSIDIO | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A,M,S,A, |
| 32 | JOSE SEBASTIAN MARTINEZ MERCADO  | OFICIAL DE OBRA                      | 1066728206 | AB+ | 08/03/2023 | SURA | NUEVA EPS  | PORVENIR     | COLSUBSIDIO | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A,M,S,A, |
| 33 | LUIS ENRIQUE AVILA OSORIO        | OPERADOR A DE MAQUINARIA             | 79257521   | A+  | 08/03/2023 | SURA | SANITAS    | PORVENIR     | COLSUBSIDIO | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A,M,S,A, |
| 34 | JUAN DE JESUS BARRETO GIRALDO    | OPERADOR A DE MAQUINARIA             | 17328151   | A+  | 08/03/2023 | SURA | SALUDTOTAL | COLPENSIONES | COLSUBSIDIO | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A,M,S,A, |
| 35 | JAMES STIBENS ARIAS ROJAS        | AYUDANTE DE OBRA                     | 1003482657 | O+  | 08/03/2023 | SURA | SALUDTOTAL | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006              |
| 36 | MIGUEL ANTONO CASTELLANOS PORRAS | AYUDANTE DE OBRA                     | 79511997   | O+  | 08/03/2023 | SURA | FAMISANAR  | PROTECCION   | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006              |

|                                                                                   |                                                       |  |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        |  | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> |  | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     |  | FECHA   | 08/03/2023  |

|    |                                 |                                        |            |    |            |      |                                              |              |             |                                     |
|----|---------------------------------|----------------------------------------|------------|----|------------|------|----------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|
| 37 | CARLOS ALFREDO SANTOYO PARRA    | OPERADOR DE RETROEXCAVADORA DE LLANTAS | 1096906837 | A+ | 10/03/2023 | SURA | FAMISANAR                                    | COLFONDOS    | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006             |
| 38 | CRISTIAN DUVAN BELTRAN VALLEJO  | INGENIERO AUXILIAR                     | 1069435124 | O+ | 14/03/2023 | SURA | SALUDTOTAL                                   | PORVENIR     | COMPENSAR   | UNION TEMPORAL RICA 006             |
| 39 | CARLOS ALERTO BELTRAN CAÑÓN     | OPERADOR RETROEXCAVADORA               | 80152906   | A+ | 16/03/2023 | SURA | SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FUERZAS MILITARES | PROTECCION   | COMPENSAR   | RCR INGENIERIA S.A.S                |
| 40 | NELSON EDUARDO CRUZ AVELLANEDA  | OPERADOR MOTONIVELADORA                | 11232662   | O+ | 16/03/2023 | SURA | SANITAS                                      | COLPENSIONES | COMPENSAR   | RCR INGENIERIA S.A.S                |
| 41 | OSCAR FABIAN BOLIVAR            | OPERADOR VIBRO COMPACTADOR             | 1069434559 | A+ | 17/03/2023 | SURA | NUEVA EPS                                    | PORVENIR     | COMPENSAR   | RCR INGENIERIA S.A.S                |
| 42 | LUIS FANOR RAMIREZ              | CADENERO I                             | 1079410104 | A+ | 21/03/2023 | SURA | NUEVA EPS                                    | PORVENIR     | COMPENSAR   | RCR INGENIERIA S.A.S                |
| 43 | ALEXANDER HERNANDO SOCHA CASTRO | TOPOGRAFO                              | 1072652317 | O+ | 14/03/2023 | SURA | FAMISANAR                                    | PORVENIR     | COMPENSAR   | TOP LEVEL INGENIERIA S.A.S          |
| 44 | OMAR EDINSON ESCOBAR PALACIOS   | CADENERO I                             | 1069433743 | O+ | 14/03/2023 | SURA | SANITAS                                      | PORVENIR     | COMPENSAR   | TOP LEVEL INGENIERIA S.A.S          |
| 45 | JOHN JAIRO RINCON REY           | INGENIERO RESIDENTE                    | 1022386586 | O+ | 21/03/2023 | SURA | SALUDTOTAL                                   | PORVENIR     | COLSUBSIDIO | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A,M,S,A |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Durante el mes de Marzo el contratista realizo el ingreso de (21) trabajadores de los cuales (06) hacen parte del subcontratista CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A,M,S,A, y (2) del Subcontratista TOP LEVEL INGENIERIA S.A.S y (4) del Subcontratista RCR INGENIERIA S.A.S

Adicionalmente, mediante formato “MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGURIDAD SOCIAL”, se verifico que cada uno de los aportes de salud, pensión, caja de compensación y ARL, con respecto a los aportes de ICBF y SENA el contratista, como cada uno de sus consorciados se encuentran exonerados de estos aportes, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016, el cual,

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

se trae a colación, junto, con el formato 5 presentado por el contratista UNION TEMPORAL RICA 006 dentro del proceso licitatorio ICCU-LP-006 DE 2022

“(…)

**ARTÍCULO 114-1. Exoneración de aportes.** *Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del **Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA)**, **del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF)** y **las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.***

(…)

(…)

**Los consorcios, uniones temporales y patrimonios autónomos empleadores en los cuales la totalidad de sus miembros estén exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) de acuerdo con los incisos anteriores y estén exonerados del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social** en salud de acuerdo con el inciso anterior o con el parágrafo 4 del artículo 204 de la Ley 100 de 1993, estarán exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Sena y el ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

(…)” (Subrayado y en negrilla fuera de texto)

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Tabla 12. Formato MS-GC-FR-013 Herramienta Base Revisión Cálculo de Seguridad Social

| PERSONAL MINIMO REQUERIDO   | Nombre_Completo                  | DÍAS TRABAJADOS | SUELDO SEGÚN PROPUESTA | PORCENTAJE DE DEDICACIÓN | VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA | IBC SEGURIDAD SOCIAL | TOTAL PENSION 16% | TOTAL SALUD 12,5% | IBC RIESGOS | TARIFA SISTEMA | ARL    | TOTAL APORTES |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------|--------|---------------|
| DIRECTOR DE OBRA            | GABRIEL FRANCISCO CHAVARRO LEAL  | 30              | 9.000.000              | 100%                     | 9.000.000                                   | 9.000.000            | 1.440.000         | 1.125.000         | 9.000.000   | 0,00 522       | 47.000 | 2.612.000     |
| INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | JAIME HUMBERTO CASAS PARRA       | 30              | 6.520.001              | 100%                     | 6.520.001                                   | 6.520.001            | 1.043.200         | 815.000           | 6.520.001   | 0,00 522       | 34.000 | 1.892.200     |
| PROFESIONAL SOCIAL          | LIVY FERNANDA CORTES SOLANO      | 30              | 4.200.000              | 100%                     | 4.200.000                                   | 4.200.000            | 672.000           | 525.000           | 4.200.000   | 0,00 522       | 21.900 | 1.218.900     |
| RESIDENTE AMBIENTAL         | OLGA PATRICIA MORENO CASTAÑO     | 22              | 2.786.668              | 100%                     | 2.786.668                                   | 2.786.668            | 445.900           | 348.300           | 2.786.668   | 0,00 522       | 14.500 | 808.700       |
| INSPECTOR VIAL              | ANGIE ALEXANDRA LOZANO CASTAÑEDA | 30              | 2.500.000              | 100%                     | 2.500.000                                   | 2.500.000            | 400.000           | 312.500           | 2.500.000   | 0,00 522       | 13.100 | 725.600       |
| INSPECTOR DE OBRA           | CARLOS ANDRES CARABALI CAMACHO   | 30              | 2.500.000              | 100%                     | 2.500.000                                   | 2.500.000            | 400.000           | 312.500           | 2.500.000   | 0,00 522       | 13.100 | 725.600       |
| INSPECTOR DE OBRA           | DECIO FERNEY RAMÍREZ             | 11              | 916.667                | 100%                     | 916.667                                     | 1.160.000            | 185.600           | 145.000           | 1.160.000   | 0,00 522       | 6.100  | 336.700       |
| INSPECTOR SST               | EDWIN ALEXANDER SALGUERO BOLIVAR | 4               | 240.000                | 100%                     | 240.000                                     | 1.160.000            | 185.600           | 145.000           | 1.160.000   | 0,00 522       | 6.100  | 336.700       |
| INGENIERO AUXILIAR          | CRISTIAN DUVAN BELTRAN VALLEJO   | 30              | 1.800.000              | 100%                     | 1.800.000                                   | 1.800.000            | 288.000           | 225.000           | 1.800.000   | 0,00 522       | 9.400  | 522.400       |
| AUXILIAR CONTABLE           | KATERINE CASTILLO SANCHEZ        | 21              | 1.050.000              | 100%                     | 1.050.000                                   | 1.160.000            | 185.600           | 145.000           | 1.160.000   | 0,00 522       | 6.100  | 336.700       |

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                        |                                  |    |           |      |           |           |         |         |           |         |        |         |
|------------------------|----------------------------------|----|-----------|------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|--------|---------|
| CADENERO 1             | OSCAR EDUARDO LUCAS              | 30 | 1.950.000 | 100% | 1.950.000 | 1.950.000 | 312.000 | 243.800 | 1.950.000 | 0,00522 | 10.200 | 566.000 |
| ALMACENISTA            | JUAN CARLOS GALLO                | 30 | 2.320.000 | 100% | 2.320.000 | 2.320.000 | 371.200 | 290.000 | 2.320.000 | 0,00522 | 12.100 | 673.300 |
| TOPOGRAFO              | SERGIO ALBERTO PEREZ SANCHEZ     | 30 | 3.000.000 | 100% | 3.000.000 | 3.000.000 | 480.000 | 375.000 | 3.000.000 | 0,00522 | 15.700 | 870.700 |
| AYUDANTE DE TOPOGRAFIA | JUAN CAMILO REYES                | 30 | 1.256.667 | 100% | 1.256.667 | 1.256.667 | 201.100 | 157.100 | 1.256.667 | 0,00522 | 6.600  | 364.800 |
| AUXILIAR DE TRAFICO    | BIBIANA MORA                     | 30 | 1.232.500 | 100% | 1.232.500 | 1.232.500 | 197.200 | 154.100 | 1.232.500 | 0,00522 | 6.400  | 357.700 |
| RECIBIDORA             | LAURA DANIELA JIMENEZ BERNAL     | 14 | 541.334   | 100% | 541.334   | 1.160.000 | 185.600 | 145.000 | 1.160.000 | 0,00522 | 6.100  | 336.700 |
| AUXILIAR DE TRAFICO    | LEIDY JUDITH VILLALBA GARZON     | 14 | 541.334   | 14%  | 75.787    | 1.160.000 | 185.600 | 145.000 | 1.160.000 | 0,00522 | 6.100  | 336.700 |
| AYUDANTE DE OBRA       | MIGUEL ANTONIO GARZON GARZON     | 24 | 1.073.001 | 100% | 1.073.001 | 1.160.000 | 185.600 | 145.000 | 1.160.000 | 0,00522 | 6.100  | 336.700 |
| AYUDANTE DE OBRA       | WILSON YOBANY PEDRERO GOMEZ      | 24 | 952.168   | 100% | 952.168   | 1.160.000 | 185.600 | 145.000 | 1.160.000 | 0,00522 | 6.100  | 336.700 |
| AUXILIAR DE TRAFICO    | MARYLUZ RUIZ VILLALBA            | 14 | 541.334   | 100% | 541.334   | 1.160.000 | 185.600 | 145.000 | 1.160.000 | 0,00522 | 6.100  | 336.700 |
| AUXILIAR DE OBRA       | GUSTAVO EDUARDO OSORIO ARANZALES | 30 | 2.500.000 | 100% | 2.500.000 | 2.500.000 | 400.000 | 312.500 | 2.500.000 | 0,00522 | 13.100 | 725.600 |
| SERVICIOS GENERALES    | LILIANA ROMERO MORA              | 24 | 928.001   | 100% | 928.001   | 1.160.000 | 185.600 | 145.000 | 1.160.000 | 0,00522 | 6.100  | 336.700 |

Fuente: Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca - ICCU

De lo anterior, se tiene que el contratista cumplió con el aporte de seguridad social de cada uno de los empleados aprobados por la interventoría para el desarrollo del contrato ICCU-535-2022. Ver Anexo 10.

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

#### 4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

De acuerdo con lo establecido en la cláusula 8 Forma de Pago del contrato de interventoría No ICCU-535-2022 se tiene la siguiente discriminación y distribución del valor del contrato.

*Tabla 13. Información financiera contrato de obra*

|                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrato de interventoría</b> | ICCU-663-2022                                                                                                                          |
| <b>Valor del contrato</b>        | El valor del contrato es hasta por la suma de \$1.377.335.776, equivalentes a 1.377 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022 |

| FORMA DE PAGO |                                                                                                                                                                                                        |                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ítem          | Descripción                                                                                                                                                                                            | Valor               |
| 1             | La entidad entregará al Interventor a título de ANTICIPO un valor equivalente a CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$ 196.762.462). | \$ 196.762.462,00   |
| 2             | El valor restante del valor total del contrato se pagará mediante actas parciales mensuales sin que exceda el 95% del valor total del contrato,                                                        | \$ 1.308.468.987,20 |
| 3             | El 5% restante del valor del contrato se pagará una vez finalizada la ejecución del contrato.                                                                                                          | \$ 68.866.788,80    |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Con respecto al balance financiero del contrato de obra se tiene el siguiente seguimiento, lo anterior, teniendo en cuenta, el programa de obra aprobado por la interventoría el pasado 23 de enero del 2023 mediante comunicado No. SAL-23-001188.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Tabla 14. Seguimiento a facturación contrato de obra

| DESCRIPCION  | VALOR PROGRAMADO            | % PROGRAMADO | VALOR EJECUTADO | % EJECUTADO |
|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-------------|
| MES 1        | \$ 0                        | 0%           | \$ -            | 0%          |
| MES 2        | \$ 22.785.677,39            | 3%           | \$ -            | 0%          |
| MES 3        | \$ 593.355.061,39           | 7%           | \$ -            | 0%          |
| MES 4        | \$ 1.492.757.831,05         | 12%          | \$ 109.039.429  | 0,6%        |
| MES 5        | \$ 2.148.467.783,28         | 16%          |                 |             |
| MES 6        | \$ 2.822.866.733,61         | 21%          |                 |             |
| MES 7        | \$ 3.770.730.223,30         | 30%          |                 |             |
| MES 8        | \$ 5.285.512.342,01         | 46%          |                 |             |
| MES 9        | \$ 8.085.866.163,14         | 61%          |                 |             |
| MES 10       | \$ 10.725.905.754,56        | 85%          |                 |             |
| MES 11       | \$ 15.125.789.457,27        | 99%          |                 |             |
| MES 12       | \$ 17.522.326.125,51        | 100%         |                 |             |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 17.705.542.721,00</b> | <b>100%</b>  | <b>\$ -</b>     |             |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

Por lo tanto, se tiene la siguiente tabla de resumen que corresponde al estado financiero del contrato de obra ICCU-535-2022, a corte del presente informe mensual.

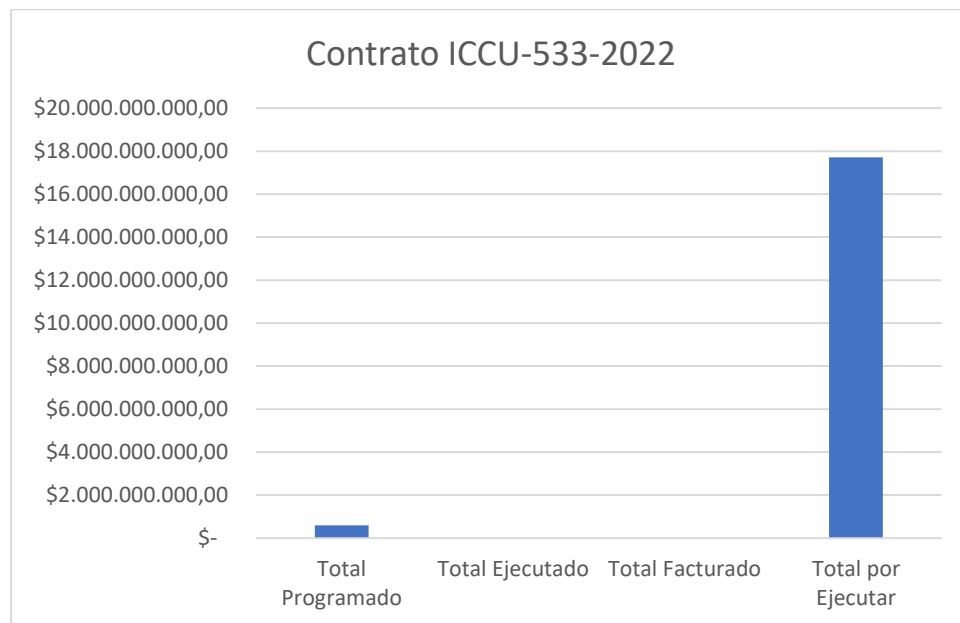
Tabla 15. Resumen financiero contrato de interventoría

| Descripción            | Total Programado    | Total Ejecutado | Total Facturado | Total por Ejecutar   |
|------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| Contrato ICCU-533-2022 | \$ 1.492.757.831,05 | \$ 109.039.429  | \$ -            | \$ 17.705.542.721,00 |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

Ilustración 4. Resumen Estado Financiero Contrato de Obra ICCU-535-2022.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |



Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

Para el presente periodo se evidencia avance en las actividades concernientes a excavaciones en tramos donde es necesario la ampliación de calzada, inicio de mejoramiento de subrasante y construcción de filtros perimetrales, por lo que el avance indicado es del 0,6%.

En cuanto a facturación se encuentra a la espera la entrega del corte de obra de las actividades realizadas en el mes de febrero y marzo/2023, actividades anteriormente descritas, razón por la cual, no se evidencia o reporta un avance en facturación del contrato de obra ICCU-535-2022.

#### 4.5 Estado General del Tiempo

Para el mes de Marzo/2023, se presentaron lluvias intensas a partir del 07/03/2023 hasta el día 18/03/2023:

*Tabla 16. Tabla estado del tiempo mes de Febrero/2023*

|                                                                                   |                                                       |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | 08/03/2023  |

#### ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

| Clase de tiempo   | DÍAS DEL MES |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |     |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----|
|                   | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total |     |
| Seco              | 24           | 24 | 24 | 24 |    | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 5  | 6  | 5  | 24 | 24 | 24 | 24 |    | 14 |    |    | 10 |    |    |    |    | 238   |     |
| Nublado           |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 6  | 4  | 4  |    |    |    |    | 3  |    |    | 7  |    | 2  | 2  | 6  |    |       | 40  |
| Despejado         |              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  | 8  | 12 | 12 |    |    |    |    | 19 | 10 | 11 | 21 | 11 | 16 | 14 | 24 | 24 |       | 191 |
| Lluvias moderadas |              |    |    |    |    |    | 4  |    | 6  | 2  |    |    | 6  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    | 1  |    |    |    |       | 35  |
| Lluvias intensas  |              |    |    |    |    |    | 4  | 6  | 6  |    | 4  |    |    | 4  | 3  | 5  | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 3  |    | 6  | 4  |    |       | 53  |
| Total horas       | 24           | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24    |     |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

De la tabla anterior los días resaltados en amarillo son los no laborables, se evidencia lluvias intensas en pocos días del mes, generando poco impacto en el transcurso de las actividades realizadas.

## 4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio

El contratista presenta ensayos de laboratorio de los siguientes materiales:

1. Piedra Rajón
2. Subbase Granular
3. Material granular filtrante
4. Geotextil No Tejido

En anexo 21. Ensayos de laboratorio se presentan los resultados del mismo.

## 4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

Las pólizas del contrato de Obra ICCU 535 de 2022, fueron avaladas mediante Acta de aprobación de garantías por Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca firmado el 23/11/2022. Mediante el comunicado SAL-22-021455, se solicitó la actualización de las pólizas del contrato de Obra de acuerdo al acta de inicio firmado entre las partes, a corte del presente informe se encuentra a la espera de la entrega de las pólizas debidamente firmadas por el representante legal para su aprobación.

Tabla 17. Relación pólizas contrato de obra.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

| Amparos Póliza                                  | Vigencia   |            | Valor Asegurado    | Fecha de Acta de Aprobación de Garantías por parte de ICCU |
|-------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                 | Desde      | Hasta      |                    |                                                            |
| Cumplimiento del contrato                       | 1/12/2022  | 30/05/2024 | \$ 1.770.554.272,1 | 16/01/2023                                                 |
| Buen manejo y correcta Inversión del Anticipo   | 1/12/2022  | 30/05/2024 | \$ 5.311.662.816   |                                                            |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales | 1/12/2022  | 30/11/2026 | \$ 885.277.136     |                                                            |
| Estabilidad de la obra                          | 30/11/2023 | 30/11/2028 | \$ 5.311.662.816   |                                                            |
| Responsabilidad Civil                           | 21/10/2022 | 21/10/2023 | \$ 885.277.136     |                                                            |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

#### 4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

Se realiza seguimiento y medición de la obra con base en lo siguiente:

- Verificación del Plan de Inspección, medición y ensayo PIME (Plan de Inspección, medición y ensayo). Para el presente mes se realizaron ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales procedentes de las canteras aprobadas. En anexo 21. Ensayos Laboratorio.
- Matriz MAECE (manejo, almacenamiento, embalaje, conservación, entrega). Para el presente periodo se realiza el almacenaje del geotextil siguiendo las recomendaciones de la matriz MAECE.
- Equipos de inspección, medición y ensayo, se aplica plan de control metrológico. Se relaciona en anexo 22. Equipos de medición junto con los certificados de calibración respectivos.

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:

Durante el mes de Marzo se realiza nuevamente el seguimiento y control del Plan de calidad del contratista por parte del área SST donde nuevamente se evidencia varias falencias existentes en obra las cuales se dejan por escrito mediante documento radicado al contratista:

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- Falta de implementación de puntos de acopio
- Punto ecológico
- Kit de Emergencias
- Inasistencia profesional SST del contratista

Se verifica el estado y manejo del PMT el cual presenta se evidencia la mejora en su ejecución.

Respecto a la visita técnica realizada por el área de sst, durante el mes de Marzo se solicita documentación correspondiente a inspecciones planeadas, seguimiento de protocolos y cumplimiento de tareas asignadas, donde se evidencia que no cumplen con los requerimientos solicitados en la visita anterior; quedando nuevamente las falencias en cuanto a la entrega y diligenciamiento de documentos relacionados con el área de SST, se dejan las observaciones en Bitácora de Interventoría (día 21/03/2023).

#### 4.8.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)

Es de manifestar que el contratista mediante comunicado UTR-025-2023, informa a esta interventoría la entrega del plan el día lunes 23 de enero del 2023, sin embargo, el mismo fue radicado el 30 de enero del 2023, incumpliendo de esta manera el compromiso suscrito en el oficio de respuesta al apremio por el cumplimiento de las obligaciones posteriores a la firma del acta de inicio, como se muestra en la siguiente imagen. De lo anterior, la interventoría se permite manifestar que a la fecha de corte del presente informe, se está en la revisión del plan de gerencia del contrato de obra, de acuerdo con, los lineamientos establecidos en el anexo técnico y pliego de condiciones.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023-01-30<br>05:37:53 pm |  UNION TEMPORAL RICA 006<br> 9016448459<br> 6016482925<br> correspondencia.utrica@gmail.com<br> calle 98 # 70-91 ofi 1115<br> BOGOTÁ D.C. - BOGOTÁ D.C.<br><b>Firmante:</b><br> GABRIEL CHAVARRO | Carolina Lucía Hernández Ospina<br><br>INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU - T33 | Correspondencia externa recibida<br>UTR-053-2023 PLAN DE GERENCIA RESPUESTA RADICADO SAL-23-001419<br><b>Radicación referencia:</b> UTR-053-2023<br><b>Proyecto:</b> INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU - T33<br><b>Empresa:</b> ACINCO INGENIERIA S.A.S | Carolina Lucía Hernández Ospina - Gerencia Técnica Infraestructura - Director De Interventoría |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

El día 30/01/2023, mediante el comunicado UTR-053-2023, el contratista radicó el plan de gerencia junto con la hoja de vida del profesional especialista en gerencia, por lo que

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

la interventoría envió respuesta mediante el comunicado SAL-23-002236 del 06/02/2023, solicitando:

- Certificaciones Gerente General: Adjuntar las certificaciones del profesional
- Carta Compromiso: Indicando el cumplimiento por parte del profesional de la disponibilidad a tiempo completo.

Nuevamente mediante el comunicado SAL-23-004305 del 21/02/2023, se solicitó al contratista los documentos indicados, sin dar respuesta alguna, por lo que a corte del presente informe se encuentra sin aprobación del Plan de Gerencia del proyecto, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el pliego de condiciones del contrato de obra ICCU-535-2022.

De acuerdo a lo solicitado el contratista el día 23 de marzo de 2023 mediante el comunicado UTR-137-2023 con asunto: “Hoja de Vida Gerente de Proyectos y carta de dedicación alcance comunicado SAL-23-004305”, el cual el contratista hace entrega de los documentos requeridos por la interventoría, a corte del presente informe se encuentra en revisión para aprobación total al factor de calidad establecido en el pliego de condiciones del contrato de obra.

## 4.9 Otros documentos seguimiento mensual

### 4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

El Plan de Inversión del Anticipo, fue aprobado por la Interventoría mediante el comunicado SAL-22-022817, de 27/12/2021, adicionalmente, el contratista el pasado 30 de diciembre del 2022 realizó la entrega de la documentación solicitada en la minuta al ICCU para el desembolso del anticipo del contrato de obra No ICCU-535-2022.

Adicionalmente, es de manifestar que el pasado 23 de febrero del 2023 el ICCU consigno la cuenta bancaria suscrita dentro del contrato de fiducia No 3-1-111632 el valor del anticipo del contrato de obra ICCU-535-2022.

Por otra parte, es de manifestar que el anticipo será amortizado según lo establecido en la cláusula sexta del contrato de obra ICCU-535-2022 y como se cita a continuación:

“(…)

**El anticipo será amortizado mediante deducciones de actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de**

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

**amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato.** Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría.

(...)” (Subrayado y en negrilla fuera de texto)

Tabla 18. Resumen anticipo contrato de obra

| INFORMACION GENERAL DEL ANTICIPO CONTRATO ICCU-535-2022   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Valor del Anticipo                                        | \$ 5.311.662.816                                            |
| Fecha Plan de Inversión del Anticipo                      | 26/12/2022                                                  |
| Número de Garantía                                        | Cumplimiento: NB-100230248<br>Responsabilidad: NB-100053524 |
| N° Radicado y Fecha Aprobación Plan de Inversión Anticipo | SAL-22-022817 - 27/12/2022                                  |
| Entidad Fiduciaria                                        | Fiduciaria Bogotá                                           |
| Nombre del Fideicomitente                                 | UNION TEMPORAL RICA 006                                     |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Durante el periodo de ejecución del presente informe mensual, el contratista UT RICA 006 mediante comunicado UTR-111-2023 radico a la interventoría el plan de inversión de manejo del anticipo versión 2, lo anterior, en el entendido de una modificación en el proceso de contratación de subcontratos de obra y mano de obra, el cual, después de revisado minuciosamente por esta interventoría el mismo fue aprobado bajo comunicado SAL-23-005581, el cual, se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 19. Cuadro Plan de Inversión de Anticipo Contrato de Obra

| ITEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ITEM                                               | feb-23              | mar-23            | abr-23            | may-23            | jun-23           | VALOR PROGRAM A APROBADO (A) | %       |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------|---------|
| 1        | Pago de salarios, jornales, seguridad social y exámenes de ingreso | \$ 77.550.138,44    | \$ 110.200.553,74 | \$ 112.650.415,31 | \$ 112.650.415,31 | \$ 17.550.138,44 | \$ 430.601.661,23            | 8,11 %  |
| 2        | Subcontratos de mano de obra y todo costo y subcontratos de obra   | \$ 1.620.519.203,44 | \$ 316.557.610,32 | \$ 283.798.008,60 | \$ 191.038.406,88 | \$ 68.278.805,16 | \$ 2.480.192.034,41          | 46,69 % |

|                                                                                   |                                                       |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | <b>MS-GP-FR-32</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | <b>0</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | <b>08/03/2023</b>  |

|       |                                                                           |                   |                   |                   |                   |                  |                     |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------|
| 3     | Alquiler equipo y Repuestos                                               | \$ 21.615.176,33  | \$ 34.845.528,99  | \$ 34.037.940,83  | \$ 33.230.352,66  | \$ 32.422.764,50 | \$ 156.151.763,30   | 2,94 %   |
| 4     | Transportes                                                               | \$ 128.121.071,29 | \$ 246.670.765,88 | \$ 172.225.638,23 | \$ 147.780.510,59 | \$ 23.335.382,94 | \$ 718.133.368,94   | 13,52 %  |
| 5     | Compra de materiales, combustibles, herramientas, accesorios y dotaciones | \$ 288.158.398,84 | \$ 554.475.196,53 | \$ 340.395.997,10 | \$ 286.316.797,68 | \$ 57.237.598,26 | \$ 1.526.583.988,42 | 28,74 %  |
| TOTAL |                                                                           |                   |                   |                   |                   |                  | \$ 5.311.662.816,30 | 100,00 % |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

Por otra parte, es de informar a la supervisión que mediante comunicados UTR-148-2023 del 27 de marzo de 2023 y UTR-153-2023 del 29 de marzo de 2023 el contratista radico a esta interventoría la solicitud de anticipo 1 y 2 respectivamente, las cuales, a corte del presente informe se encuentran en proceso de revisión del área técnica y jurídica de la empresa de acuerdo con las obligaciones enmarcadas en el contrato de obra ICCU-663-2022.

#### 4.9.2 Seguimiento Programa de Inversión

De acuerdo al programa de obra avalado por la interventoría, se realiza seguimiento al programa de inversión, con el flujo de fondos descrito en el programa se puede determinar mes a mes el avance financiero, donde a la fecha se tiene:

Tabla 20. Avance control financiero del contrato

| <b>AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO</b> |                                                 |                                                |                            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|                                               | <b>ACUMULADO PROGRAMADO<br/>( \$ ) MILLONES</b> | <b>ACUMULADO EJECUTADO<br/>( \$ ) MILLONES</b> | <b>INDICADOR<br/>( % )</b> |
| Acumulado anterior                            | \$ 593.355.061                                  | \$ -                                           | 0%                         |
| Durante el periodo                            | \$ 899.402.770                                  | \$ 109.039.429                                 | 12%                        |
| Acumulado Actual                              | \$ 1.492.757.831                                | \$ 109.039.429                                 | 7%                         |

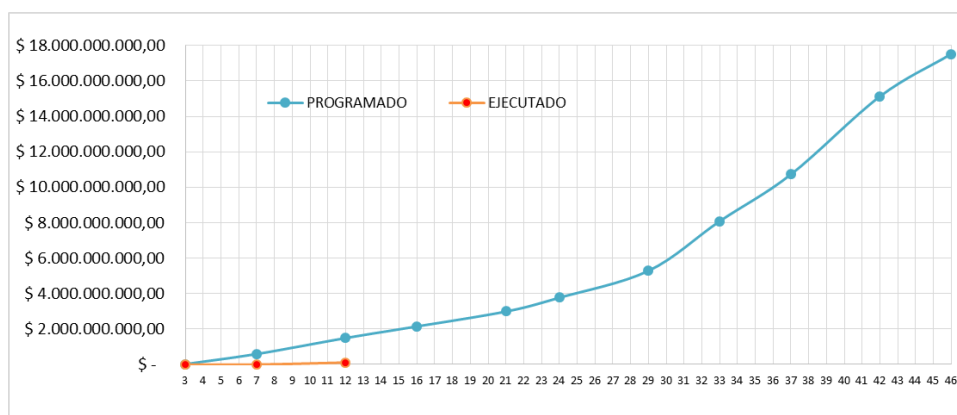
Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

De la tabla anterior se puede observar que a corte del presente informe y según la asignación de recursos asignados a las actividades del programa de obra, el contratista

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

debería tener un acumulado de inversión de \$1.492.757.831, correspondiente al 7% del valor total del contrato, sin embargo, se ha ejecutado un total de \$109.039.429, correspondiente al 0,6% del valor total del contrato. En cuanto a facturación el contratista no ha legalizado el primer corte de obra para su proceso de pago por parte de la entidad.

*Ilustración 5. Curva seguimiento flujo de fondos del contrato ICCU-535-2022.*



Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

Del gráfico de seguimiento al flujo de caja del contrato de obra, se puede observar que el avance financiero es bajo, para los siguientes dos meses la cifra a cumplir acumulada aumenta alrededor de los 4.000 millones, por lo que el contratista debe cuadruplicar las cifras propuestas para cumplir con las metas propuestas en el flujo de fondos.

#### 4.9.3 Seguimiento Programa de Obra

Realizando el seguimiento del programa de obra a corte del 31/03/2023, el contratista presenta el siguiente avance:

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Tabla 21. Porcentaje ejecutado vs Porcentaje programado

| CAPITULO                                                       | COMIENZO        | FIN             | % EJECUTADO | %PROGRAMADO  | DIFERENCIA    |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|
| <b>VIA PULI- SAN<br/>NICOLAS<br/>CONTRATO ICCU-<br/>535-22</b> | <b>05/12/22</b> | <b>30/11/23</b> | <b>8,12</b> | <b>24,71</b> | <b>-16,59</b> |
| PRELIMINARES                                                   | 05/12/22        | 30/11/23        | 51,87       | 51,87        | 0             |
| FRENTE DE OBRA<br>DRENAJE Y<br>GEOTECNIA                       | 01/02/23        | 07/11/23        | 2,6         | 25,7         | -23,1         |
| FRENTE DE OBRA<br>VIAL                                         | 01/02/23        | 30/11/23        | 4,19        | 17,71        | -13,52        |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

De la tabla anterior se puede identificar una diferencia en la ejecución del programa respecto al programado del 16,59%, correspondiente a 61 días de atraso, donde por frentes de trabajo:

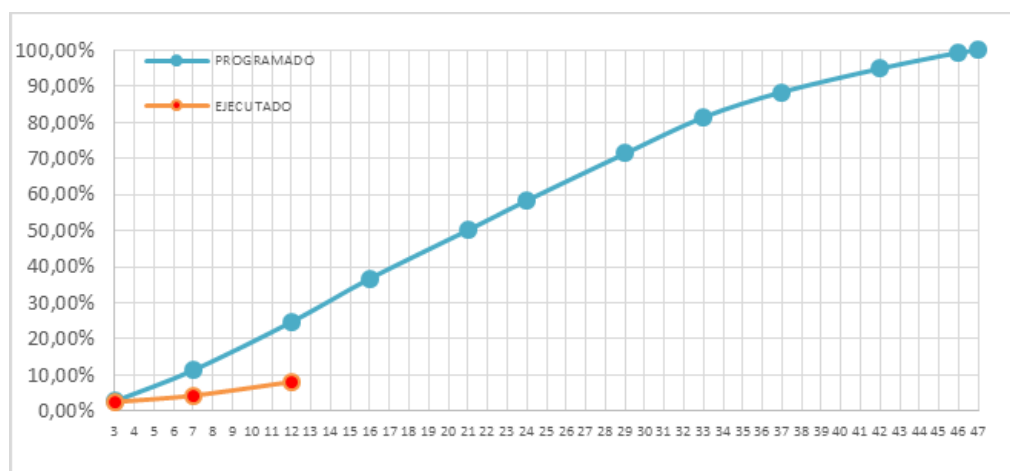
- Obra Drenaje y Geotecnia: Se encuentra ejecutado un 2,6% con las actividades de inicio de construcción de filtros. Según cronograma debería estar en un 25,7% ejecución.
- Obra Vial: Se encuentra ejecutado un 4,19% con las actividades de inicio de excavación para ampliación de sección de la vía. Según cronograma debería estar en un 17,71% ejecución.

#### 4.10 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

De acuerdo al seguimiento de programa de obra, donde se refleja un atraso del 16,59%, se puede observar que el contratista no está cumpliendo con las actividades trazadas en los primeros meses del cronograma de obra aprobado, donde se resalta la siguiente gráfica de Curva S del seguimiento al programa de obra:

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

Ilustración 6. Curva S, seguimiento programa de obra del contrato ICCU-535-2022.



Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

De la gráfica anterior se puede observar que el gráfico de % Ejecutado se aleja considerablemente de la curva S programada, para el siguiente mes el contratista debe realizar una ejecución por cercana al 40%, el cual siguiendo las observaciones del programa de inversión se debe cuadruplicar el rendimiento para ajustarse al porcentaje programado, recuperando los días de atrasos indicados en el presente informe.

Ante los atrasos presentados el 03/03/2023, mediante el comunicado SAL-23-004107, se solicitó nuevamente al contratista presentar plan de contingencia para mitigar el atraso presentado, por lo que el 18/03/2023 mediante el comunicado UTR-136-2023 el contratista entrega la reprogramación incluyendo dos frentes de trabajo adicional, a corte del presente informe se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

#### 4.11 Informe del Programa Anual de Caja – PAC Contrato de obra

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

A continuación se presenta tabla 25, en la cual, se presenta la proyección de flujo de caja del contrato de obra ICCU-535-2022, de acuerdo con, lo establecido en el PDT aprobado por la interventoría de manera mensualidad, con la cual, el contratista proyecta la facturación del contrato ICCU-535-2022 de acuerdo con los cinco 5 grandes hitos del proyecto, los cuales, corresponde a explanación y excavaciones, estructura de pavimentos, estructuras de contención, obras de arte o estructuras de drenaje y señalización vial, lo anterior, en relación con el alcance establecido en el anexo técnico del contrato de obra ICCU-535-2022

Tabla 22. Relación de flujo de caja contrato de obra.

| FLUJO CAJA PROYECTADO 2023 CONTRATO ICCU-535-2022 |                             |                          |                          |                          |                          |                            |                            |                            |                            |                            |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| CAPITULO                                          | VALOR TOTAL                 | mar-23                   | abr-23                   | may-23                   | jun-23                   | jul-23                     | ago-23                     | sep-23                     | oct-23                     | nov-23                     | TOTAL                       |
| EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES                        | \$ 3.200.219.337,00         | \$ 74.414.464,00         | \$ 60.000.000,00         | \$ 175.634.712,00        | \$ 205.643.121,00        | \$ 263.125.481,00          | \$ 82.186.242,00           | \$ 166.535.925,00          |                            | \$ 2.172.679.392,00        | \$ 3.200.219.337,00         |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO                           | \$ 10.458.397.051,00        | \$ 11.775.089,20         | \$ 23.550.178,40         | \$ 397.100.356,80        | \$ 439.800,00            | \$ 706.400.000,00          | \$ 1.620.000.000,00        | \$ 2.650.000.000,00        | \$ 2.549.131.626,60        | \$ 2.500.000.000,00        | \$ 10.458.397.051,00        |
| ESTRUCTURAS                                       | \$ 1.993.470.136,00         |                          |                          | \$ 99.673.506,80         | \$ 199.347.013,60        | \$ 398.694.027,20          | \$ 378.759.325,84          | \$ 398.694.027,20          | \$ 318.955.221,76          | \$ 199.347.013,60          | \$ 1.993.470.136,00         |
| ESTRUCTURAS DE DRENAJE                            | \$ 1.512.066.922,00         | \$ 15.120.669,22         | \$ 75.603.346,10         | \$ 75.603.346,10         | \$ 151.206.692,20        | \$ 302.413.384,40          | \$ 287.292.715,18          | \$ 302.413.384,40          | \$ 151.206.692,20          | \$ 151.206.692,20          | \$ 1.512.066.922,00         |
| SEÑALIZACIÓN VIAL                                 | \$ 273.013.143,00           | \$ 16.728,00             |                          |                          |                          |                            |                            | \$ 54.585.900,60           | \$ 54.602.628,60           | \$ 163.807.885,80          | \$ 273.013.143,00           |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   | <b>\$ 17.437.166.589,00</b> | <b>\$ 101.326.950,42</b> | <b>\$ 159.153.524,50</b> | <b>\$ 748.011.921,70</b> | <b>\$ 556.636.626,80</b> | <b>\$ 1.670.632.892,60</b> | <b>\$ 2.368.238.283,02</b> | <b>\$ 3.572.229.237,20</b> | <b>\$ 3.073.896.169,16</b> | <b>\$ 5.187.040.983,60</b> | <b>\$ 17.437.166.589,00</b> |
| PLAN DE MANEJO DE TRAFICO                         | \$ 139.777.080,00           | \$ 1.054.958,86          | \$ 794.818,93            | \$ 6.236.577,14          | \$ 4.462.023,23          | \$ 13.391.865,37           | \$ 18.983.900,29           | \$ 28.635.143,75           | \$ 24.638.248,01           | \$ 41.579.544,41           | \$ 139.777.080,00           |
| PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL           | \$ 128.599.052,00           | \$ 970.593,39            | \$ 731.256,95            | \$ 5.737.835,62          | \$ 4.105.193,48          | \$ 12.320.912,64           | \$ 17.465.750,33           | \$ 26.345.180,05           | \$ 22.669.975,15           | \$ 38.252.354,39           | \$ 128.599.052,00           |
| <b>TOTAL PROYECTO</b>                             | <b>\$ 17.705.542.721,00</b> | <b>\$ 103.352.502,68</b> | <b>\$ 160.679.600,38</b> | <b>\$ 759.986.334,47</b> | <b>\$ 565.203.843,50</b> | <b>\$ 1.696.345.670,61</b> | <b>\$ 2.404.687.933,64</b> | <b>\$ 3.627.209.561,00</b> | <b>\$ 3.121.204.392,32</b> | <b>\$ 5.266.872.882,39</b> | <b>\$ 17.705.542.721,00</b> |

Fuente: Contrato de obra ICCU-535-2022 – UNION TEMPORAL RICA 006

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

## 5 Información contrato de interventoría

### 5.1 Información general del contrato de interventoría

Tabla 23. Información contrato de interventoría

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero Proceso SECOP</b>               | <b>ICCU-CM-019 DE 2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Número del Contrato</b>                | <b>CONTRATO No. ICCU-663 DE 2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ID SECOP</b>                           | <b>CO1.SLCNTR.9567123</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>LINK DEL SECOP</b>                     | <a href="https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1.SLCNTR.9567123">https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1.SLCNTR.9567123</a>                         |
| <b>Objeto:</b>                            | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PULI HASTA LA INSPECCIÓN DE SAN NICOLÁS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA |
| <b>Nombre Contratista / Interventoría</b> | ACINCO INGENIERIA S.A.S EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO – BIC<br>NIT: 901.230.477-4                                                                                                                                                                                            |
| <b>Representante Legal</b>                | JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCÍA                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Entidad Contratante</b>                | INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Fecha de suscripción</b>               | 24 de noviembre de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Fecha Inicio contractual</b>           | 02 DE DICIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Plazo de ejecución del contrato</b>    | 13 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Fecha de terminación contractual</b>   | 01 DE ENERO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Valor total del contrato</b>           | \$ 1.377.335.776                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

### 5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

A continuación, se relaciona la correspondencia remitida tanto al contratista como a la supervisión en el periodo comprendido del 01 al 31 de marzo del 2023, lo anterior, en cumplimiento a las obligaciones enmarcadas en el contrato ICCU-663-2022. Ver anexo 3 Correspondencia enviada

### **Semana del 01 al 05 de marzo del 2023**

- El 02 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004035 con asunto “INFORME MENSUAL 2 RESPUESTA COMUNICADO No. SAL-23-003403”.
- El 02 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004036 con asunto “ALCANCE COMUNICADO UTR-074.2023. APU BASE Y SUBBASE BRANULAR. RESPUESTA SAL-23-002235”
- El 02 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004037 con asunto “Entrega Informe Semanal N°07 Contrato Interventoría ICCU-663-2022”
- El 02 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004081 con asunto “Aprobación Informe Mensual de Enero Gestión Social”
- El 03 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004103 con asunto “Sustitución comunicado No SAL-23-002196 con asunto " Solicitud revisión Responsabilidad ensayos adicionales en taludes por parte del contratista””.
- El 03 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004104 con asunto “Oficio erróneo UTR-101-2023. Respuesta comunicado SAL-23-003679 Pendientes de Topografía”.
- El 03 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004106 con asunto “S Entrega informe mensual No 2 contrato de interventoria No ICCU-663-2022.
- El 03 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004107 con asunto “ALCANCE COMUNICADO SAL-23-002895 SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA”
- El 03 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004113 con asunto “Respuesta aclaratoria por parte de la Entidad referente a la Velocidad de Diseño del Proyecto”
- El 03 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004119 con asunto “EN RESPUESTA A ENT-23-005499 - DOCUMENTACIÓN PERSONAL UT RICA 006”

### **Semana del 06 al 12 de marzo del 2023**

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- El 06 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004207 con asunto “Respuesta UTR-104-2023 AMPLIACION PLAZO FICHAS FORESTALES”
- El 06 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004208 con asunto “Respuesta Oficio UTR-101-2023 Radicación ensayos de laboratorio”
- El 06 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004295 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-091-2023 con asunto: Ensayos Piedra rajón y certificado de calidad geotextil NT2500”
- El 06 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004296 con asunto “Respuesta al comunicado No UTR-087-2023 con asunto "ENTREGA KMZ LOCALIZACION APIQUES”
- El 06 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004297 con asunto “Respuesta al comunicado No UTR-073-2022 con asunto "ACTA No 2 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO”
- El 07 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004352 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-105-2023 Alcance a oficio ENT-23-004298.”
- El 07 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004361 con asunto “Respuesta al comunicado CE - 2023301504 del 3 de marzo de 2023.”
- El 07 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004371 con asunto “Requerimiento cumplimiento inicio hitos cronograma vigente.”
- El 07 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004376 con asunto “Respuesta al comunicado CE - 2023300713 con asunto "SOLICITUD CONCEPTO – OBSERVACIONES ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATISTA”
- El 08 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004426 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO UTR-108-2023 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO SUBRASANTE”
- El 08 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004427 con asunto “EN RESPUESTA A SOLICITUD - DOCUMENTACIÓN PERSONAL UT Y CYP”
- El 08 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004428 con asunto “Respuesta al comunicado CE - 2023300713 con asunto " Entrega Informe Semanal N°08 Contrato Interventoría ICCU-663-2022 ”
- El 08 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004462 con asunto “Respuesta al comunicado No CE-2023300675 con asunto "RESPUESTA COMUNICADO No. SAL-23-001683 DEL 29 DE ENERO DEL 2023. SOLICITUD ACLARACIÓN VELOCIDAD DE DISEÑO”

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- El 08 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004471 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO SAL-23-002378 APUS CONTRACTUALES”
- El 08 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004473 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-100-2023: PENDIENTES DE TOPOGRAFIA”
- El 10 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004652 con asunto “EN RESPUESTA A SOLICITUD - DOCUMENTACIÓN OPERADOR DE RETROEXCAVADORA DE LLANTAS”

### **Semana del 13 al 19 de marzo del 2023**

- El 13 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004767 con asunto “Respuesta al comunicado No "UTR-082-2023 Actualización de Organigrama y listado de personal minimo requerido con sueldo”
- El 14 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004851 con asunto “EN RESPUESTA A SOLICITUD DE INGRESO -DOCUMENTACIÓN ING AUX CRISTIAN BELTRAN”
- El 14 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004884 con asunto “SOLICITUD DE DOCUMENTACION PARA INGRESO PROFESIONAL SST CONTRATISTA”
- El 15 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004933 con asunto “REUBICACIÓN OFICNA DE INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA COMUNIDAD SAU”
- El 15 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004934 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-112-2023 PAGA V3.0.”
- El 15 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004935 con asunto “Entrega PAGA Versión 3.0 - Aprobación para Etapa de OBRA.”
- El 15 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004937 con asunto “Entrega Informe Semanal N°09 Contrato Interventoría ICCU-663-2022”
- El 15 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004961 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO UTR-126-2023, CARTERA DE NIVELACIÓN Y CONTRA NIVELACIÓN”
- El 15 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004962 con asunto “Respuesta Oficio UTR-122-2023 Actualización de certificados de calibración equipos de topografía”
- El 15 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-004963 con asunto “ENTREGA INFORME MENSUAL 2 DEL CONTRATISTA UNION TEMPORAL RICA 006”

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- El 15 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-004969 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-128-2023 INFORME MENSUAL AMBIENTAL FEBRERO”
- El 16 de marzo del 2023 se remite a CI Inversiones internexco comunicado No SAL-23-004987 con asunto “900414542 - CI INVERSIONES INTERNEXCO-FACTURA 4046-\$88400 - ACINCO INGENIERIA 210-T33”
- El 16 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005067 con asunto “Solicitud aprobación inicio de labores del personal del contrato de interventoría No ICCU-663-2022.”
- El 16 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005068 con asunto “Entrega Hoja de Vida Ingeniero de Apoyo contrato de interventoría ICCU-663-2022”
- El 16 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005070 con asunto “Solicitud aprobación inicio de labores personal del contrato de interventoría No ICCU-663-2022”
- El 18 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005149 con asunto “DISEÑOS HIDRAULICOS K 0+000 AL K 0+500”
- El 18 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005150 con asunto “DISEÑOS HIDRAULICOS K 2+160 AL K 2+800”
- El 18 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005152 con asunto “INFORME MENSUAL DE FEBRERO GESTION SOCIAL”
- El 18 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005153 con asunto “REVISIÓN ESTADO TALUDES Y PUNTOS CRÍTICOS”

#### **Semana del 20 al 26 de marzo del 2023**

- El 20 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005160 con asunto “Seguimiento Compromisos Comité de obra 10/03/2023”
- El 21 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005175 con asunto “Respuesta Comunicados UTR-123-2023 y UTR-125-2023, Accesos al proyecto”
- El 21 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005274 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO UTR-131-23, CARTERA NIVELACIÓN Y CONTRANIVELACIÓN - PENDIENTES TOPOGRAFIA.”
- El 21 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005279 con asunto “Solicitud Concepto radicado 2023001251 - Fórmula de reajuste para los ítems de asfalto, cemento y acero. Contrato ICCU No. 535 de 2022 – mejoramiento y rehabilitación de la vía desde el casco urbano del municipio de Pulí hasta la inspección de San Nicolás del municipio de San Juan de Rioseco.”

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- El 22 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005297 con asunto “EN RESPUESTA A BALANCE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO”
- El 22 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005298 con asunto “Verificación Tramo Excavación Mejoramiento Subrasante K2+160 al K2+225”
- El 22 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005358 con asunto “En respuesta a UTR-135-2023 Alcance comunicado SAL-23-004767 de Organigrama y personal mínimo requerido con salario”
- El 22 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005381 con asunto “Solicitud información Estado actual del proyecto. contrato ICCU No. 663 de 2022”
- El 23 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005408 con asunto “EN RESPUESTA A DOCUMENTACION PERSONAL OPERADORES CONTRATISTA RCR Y PERSONAL UT”
- El 23 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005409 con asunto “EN RESPUESTA A DOCUMENTACIÓN PERSONAL CONTRATISTA CYP Y TOPLEVEL INGENIERIA S.A.S”
- El 24 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005473 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-130-2023, INFORME MENSUAL 3\_V0”
- El 24 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005475 con asunto “ENTREGA APUS CONTRACTUALES MODIFICADOS”
- El 24 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005476 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-118-2023: APUS NP SUBBASE GRANULAR Y BASE GRANULAR”
- El 24 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005478 con asunto “SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTACIÓN PENDIENTE DEL PLAN DE GERENCIA”
- El 24 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005481 con asunto “Entrega Informe Semanal N°10 Contrato Interventoría ICCU-663-2022”

### **Semana del 27 al 31 de marzo del 2023**

- El 27 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005581 con asunto “Respuesta al comunicado No UTR-111-2023 con asunto "ACTA 2 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO. Respuesta comunicado No. SAL-23-004297.”

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- El 27 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005612 con asunto “Respuesta comunicado UTR-141-2023 Informe Ambiental número 2 Ambiental - enero de 2023.”
- El 27 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005671 con asunto “Remisión comunicación UTR-144-2023, asunto ACCESOS DEL PROYECTO. RESPUESTA COMUNICADO No. SAL-23-005175”
- El 30 de marzo del 2023 se remite al ICCU comunicado No SAL-23-005878 con asunto “Entrega Informe Semanal N°11 Contrato Interventoría ICCU-663-2022”
- El 31 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005914 con asunto “EN RESPUESTA A INGRESO - DOCUMENTACIÓN PERSONAL CONTRATISTA UT RICA 006”
- El 31 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005916 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO UTR-152-2023, ASUNTO: ACTA DE OBRA 1 V2 MES DE FEBRERO 2023”
- El 31 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005918 con asunto “Respuesta Comunicado UTR-150-2023 Informe Ambiental numero 3 Febrero de 2023.”
- El 31 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005920 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO: SAL-23-004969, ASUNTO: APU'S NO PREVISTOS”
- El 31 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005921 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO UTR-143-2023, ASUNTO: APUS NP BASE Y SUBBASE BRANULAR”
- El 31 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005922 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO UTR-145-2023, ASUNTO: PRESUPUESTO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION MURO CONTENCIÓN K5+600”
- El 31 de marzo del 2023 se remite al contratista comunicado No SAL-23-005929 con asunto “ALCANCE COMUNICADOS SAL-23-004208 , SAL-23-004295, ASUNTO: RADICACION ENSAYOS LABORATORIO”

### 5.3 ACTIVIDADES DEL PERSONAL

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 5.3.1. Director de interventoría

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 de marzo al 31 marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Se revisaron y aprobaron los documentos por el contratista que dieron cumplimiento a los requerimientos contractuales. Ver ANEXO CORRESPONDENCIA.
- Se realizaron comunicaciones dirigidas al contratista en relación con el cumplimiento de sus obligaciones, so pena de sanciones. Ver ANEXO CORRESPONDENCIA.
- Asistencia a reuniones de seguimiento del contrato de obra No ICCU-535-2022. Ver ANEXO ACTAS DE COMITE
- Constantemente se da lectura detallada a los términos de referencia del contrato suscrito entre el contratista e ICCU, de los anexos técnicos del contratista y la interventoría con el fin de planificar el seguimiento y control al proyecto y evidenciar los entregables durante el desarrollo de este.
- Se veló por el cumplimiento del equipo de trabajo de la interventoría, informando por escrito al supervisor del contrato acerca de cualquier movimiento de personal previo a su ejecución.
- Se lideraron los aspectos administrativos, técnicos y contractuales derivados de la ejecución del contrato y todas las solicitudes formuladas por el ICCU en relación con la ejecución del mismo.
- Se revisaron las programaciones de actividades previas a la implementación y cronogramas de obra enviados por el contratista, esto con el fin de realizar el debido seguimiento de su cumplimiento.
- Se emitieron los conceptos técnicos requeridos para la implementación en aras de dar cumplimiento a los documentos contractuales y requerimientos previos. Ver ANEXO CORRESPONDENCIA.

### 5.3.2. Especialista de pavimentos

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 de marzo al 31 marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Emisión de conceptos técnicos referentes a los diseños, propuestas y conceptos entregados por el contratista desde la especialidad de geotécnica para el desarrollo del contrato de obra ICCU-535-2022.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- Asistencia a reuniones y/o comités técnicos del contrato de obra No ICCU-535-2022. Ver ANEXO ACTAS DE COMITE

### 5.3.3. Especialista en geotecnia

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 de marzo al 31 marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Emisión de conceptos técnicos referentes a los diseños, propuestas y conceptos entregados por el contratista desde la especialidad de geotécnica para el desarrollo del contrato de obra ICCU-535-2022.
- Asistencia a reuniones y/o comités técnicos del contrato de obra No ICCU-535-2022. Ver ANEXO ACTAS DE COMITE

### 5.3.4. Especialista ambiental

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 de marzo al 31 marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Asistencia a reuniones y/o comités técnicos del contrato de obra No ICCU-535-2022. Ver ANEXO ACTAS DE COMITÉ.
- Revisión y aprobación del PAGA en el marco del contrato ICCU-535-2022 por parte del contratista.
- Seguimiento a la implementación del PAGA por parte del contratista en el marco del contrato ICCU-535-2022.
- Revisión y aprobación del informe ambiental del Contratista número 2 enero de 2023.
- Revisión y concepto del informe ambiental del Contratista número 3 febrero de 2023.
- Elaboración del Informe mensual número 4 correspondiente al mes de marzo de 2023.
- Se realizó la visita al Proyecto el 1 de marzo de 2023, en conjunto con el Contratista
- No se encuentra aprobado el informe ambiental del Contratista correspondiente al mes de marzo de 2023, se remiten observaciones mediante comunicado Radicado No. SAL-23-006335.

Elaboración del Informe Trimestral Ambiental de Interventoría

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 5.3.5. Residente de interventoría

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 de Marzo al 31 de Marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Elaboración de informes semanales del estado actual del contrato de obra.
- Elaboración de informe mensual del estado actual del contrato de obra.
- Seguimiento y Control al programa de obra presentado por el contratista.
- Seguimiento y Control al programa de inversión presentado por el contratista.
- Elaboración de oficios con solicitudes y/o respuestas al contratista de requerimientos técnicos para el desarrollo de las actividades
- Seguimiento y control día a día de las actividades realizadas por el contratista.
- Asistencia a reuniones de seguimiento del contrato de obra No ICCU-535-2022 los días 03 y 22 marzo de 2023. Ver ANEXO ACTAS DE COMITÉ.

### 5.3.6. Inspector de Interventoría 1

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 de Marzo al 31 de Marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Seguimiento y control en campo de las actividades realizadas por el contratista.
- Registro de las actividades realizadas día a día con formatos internos de interventoría para seguimiento y control de las actividades.
- Registro del estado del tiempo día a día con formatos internos de interventoría para control.
- Seguimiento a la bitácora de obra, informando las principales actividades del día y/o actividades relevantes que son necesarias queden indicadas en el libro de obra.

### 5.3.7. Inspector de Interventoría 2

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 de Marzo al 31 de Marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Seguimiento y control en campo de las actividades y cantidades ejecutadas por el contratista.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- Registro fotográfico de todas las actividades y pormenores presentados en campo.
- Registro de las actividades realizadas día a día con formatos internos de interventoría para seguimiento y control de las actividades.
- Registro del estado del tiempo día a día con formatos internos de interventoría para control.
- Diligenciamiento de bitácora de obra, informando las principales actividades del día y/o actividades relevantes que son necesarias queden indicadas en el libro de obra.

### 5.3.8. Especialista en Gestión Social

A continuación, describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 al 31 de marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- Seguimiento y control en campo de las actividades realizadas por el contratista.
- Seguimiento a los programas establecidos en el PAGA
- Reuniones semanales con la profesional social del contratista con el fin de realizar seguimiento a cada una de las actividades ejecutadas
- Recorrido en campo a los puntos satélites de información y buzones
- Acompañamiento en reunión 2 del comité de participación
- Revisión de la presentación de comité de participación 2
- Seguimiento a contratación de porcentaje de mano de obra local, población vulnerable, entre otros
- Verificación de cumplimiento de especificaciones mínimas de punto de atención a la comunidad – SAU, en nuevo sitio de ubicación
- Seguimiento a la consulta ciudadana 1 recibida
- Elaboración de informe semanal referente al área social
- Acompañamiento a profesional social de contratista en todas las inquietudes y/o solicitudes a las que haya lugar
- Atención de solicitudes e información por parte del área social de la entidad
- Elaboración de oficios al contratista
- Acompañamiento reunión con la Alcaldía de Pulí
- Elaboración conjunta con el contratista de oficio aclaratorio de estado actual de predios del proyecto
- Revisión de la presentación elaborada para la reunión con la Alcaldía de Pulí
- Seguimiento a la realización de actas de vecindad de predios ubicados en el fallo existente

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- Revisión y devolución de actas de vecindad entregadas por el Contratista

### 5.3.9. Profesional SISO

A continuación, se describen las actividades realizadas durante el periodo del 01 al 31 de Marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

- **UTR-090-2023** - solicitud aprobación ingreso volquetas cyp. Radicación relacionada: ENT-23-005067
- **SAL-23-003543**. – documentos pendientes (carnet de vacunas). Radicación relacionada: ENT-23-005087
- **UTR-098-2023** – solicitud de ingreso de inspector sst. Radicación relacionada: ENT-23-005240
- **ENT-23-005499** – solicitud de ingreso - documentación personal ut rica 006. Radicación relacionada: ENT-23-005499
- 13/03/2023 Actualización Cuadro Relación De Personal Ut Rica 006
- 14/03/2023 - CAPACITACION SURA – TEMA RIESGOS PSICOSOCIALES
- 16-03/2023 - CAPACITACION SURA - GESTIÓN DEL RIESGO PÚBLICO
- **ENT-23-006507** SOLICITUD DE INGRESO - CRISTIAN DUVAN BELTRAN VALLEJO (INGENIERO AUXILIAR). RTA **SAL-23-004851** APROBACION DE INGRESO
- **SAL-23-004884** - SOLICITUD DE DOCUMENTOS DEL PROFESIONAL SST
- 21-03-2023. VISITA TECNICA A OBRA
- 22-03-2023. **ENT-23-006780** BALANCE PMT. RTA **SAL-23-005297**- Correspondencia de salida-133223
- 22-03-2023. **ENT-23-006891** organigrama personal - RTA **ENT-23-006891**
- 23-03-2023. **ENT-23-007015** - UTR-133-2023 Documentación Personal RCR Y UT. RTA - **SAL-23-005408**
- 23-03-2023. **ENT-23-007132** Contratista CYP y TOP LEVEL INGENIERIA S.A.S. RTA - **SAL-23-005409**
- 23-03-2023. **ENT-23-007015** - UTR-133-2023 Documentación Personal RCR Y UT. RTA - **SAL-23-005408**
- 23-03-2023. **ENT-23-007132** Contratista CYP y TOP LEVEL INGENIERIA S.A.S. RTA - **SAL-23-005409**
- 27/03/2023. Aportes sst - Informe Mensual
- 30/03/2023. Edicion de Formato FQA-013 LISTA MAESTRA - SURA

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- 30/03/2023. **ENT-23-007754** – Solicitud de ingreso auxiliar de trafico Leidy Díaz. RTA - **SAL-23-005914**
- 30/03/2023. Actualización Cuadro Relación Del Personal Contratista Unión Temporal Rica 006

#### 5.4 Informes especialistas y profesionales

A continuación, describen los informes de los especialistas realizados durante el periodo del 01 al 31 de Marzo de 2023 en el marco del contrato de interventoría ICCU-663-2022.

**Componente Hidráulico (Revisión de diseño hidráulico desde el K0+000 al K0+500, y del K2+160 al K2+800, presentado por el contratista Unión Temporal RICA 006)**

Al respecto de la propuesta efectuada por el Contratista, la interventoría concepto lo siguiente:

- Las obras hidráulicas propuestas se consideran adecuadas para el drenaje de la vía. Las observaciones de este documento se consideran de forma por lo cual, se da aprobación al diseño hidráulica entre el K0+000 al K0+500.
- Para la etapa de construcción, se recomienda hacer la validación de los recubrimientos con la rasante final para las alcantarillas existentes y proyectadas. También, acorde al estado de estructural de las obras existentes que continúen en funcionamiento, seguir las recomendaciones del área estructural en caso de requerirse algún cambio por fallas en las estructuras.
- Las obras hidráulicas propuestas se consideran adecuadas para el drenaje de la vía. Se solicita revisión de cunetas del tramo K2+449 al K2+647 para la longitud máxima.
- Para la etapa de construcción, se recomienda hacer la validación de los recubrimientos con la rasante final para las alcantarillas existentes y proyectadas. También, acorde al estado de estructural de las obras existentes que continúen en funcionamiento, seguir las recomendaciones del área estructural en caso de requerirse algún cambio por fallas en las estructuras.

**Componente Geotecnia (Visita de Campo Revisión estado actual puntos críticos):**

El 10/03/2023, Se llevó a cabo una visita técnica al proyecto de la referencia, con el fin de verificar el estado actual de los sitios críticos los cuales están próximos a ser intervenidos:

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

#### SITIO CRITICO 1 - K0+050 A K0+100

En este sector se encuentra proyectada la construcción de un muro de gaviones de 2m de altura emplazado en el talud externo para el confinamiento de la estructura del pavimento, el sitio no da manifestaciones de condiciones de inestabilidad, no obstante, se ha planteado la ejecución de un sondeo para verificar que la altura de ese muro sea la adecuada, Ésta Asesoría considera que es prudente realizar dicha perforación. También Ésta Asesoría ha mantenido la posición de que sin negar que es una alternativa técnicamente viable, no comparte la construcción de muros en gavión en el talud externo como confinamiento de la estructura del pavimento, en virtud de la escasa vida útil de estas estructuras en comparación con la del muro en concreto.

#### SITIO CRITICO 2 - K0+900 A K0+950

En este sector se presenta una caída superficial de material desde el talud interno, en los estudios se ha propuesto la construcción de un muro de gaviones de 2m de altura, Ésta Asesoría como ya lo ha mencionado considera que esta obra no tiene inconveniente en iniciarse, no obstante no se descarta que en desarrollo de la misma y de manera puntual se vea la necesidad de incrementar la altura del gavión en un cuerpo adicional. También es conveniente en este tipo de estructuras que por lo menos la mitad de la altura del módulo inferior este por debajo de la superficie del terreno, como está previsto en los diseños, para generar una componente pasiva equilibrante adicional. Es muy importante que el proceso constructivo se adelante por tramos de no más de 10.

#### SITIO CRITICO 3 - K1+700 A K1+800

En este sector donde se encuentra proyectado un muro de gavión en el talud interno, se ha informado a Ésta Asesoría que ya algunas de las viviendas de la parte superior han sido evacuadas, sin embargo algunas siguen aún habitadas; si todas las viviendas son evacuadas, la construcción del gavión se vuelve factible ya que sin lugar a duda por ser un deslizamiento rotacional la construcción del gavión puede generar de manera puntual nuevos movimientos, pero al no estar habitadas las viviendas esto resta relevancia, pero mientras alguna de ellas continúe habitada, es prudente continuar con las exploraciones que El Contratista tiene proyectadas para hacer las evaluaciones de estabilidad pertinentes.

#### PUNTO CRÍTICO 4 - K2+420 A K2+430

En este sector que corresponde a una falla en media luna en el borde externo de la vía, que presenta actualmente un escarpe cercano a los 50cm y grietas de tracción de

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

abertura cercana a los 10cm. se tiene prevista la construcción de un muro de 5m de altura, sin embargo, la exploración efectuada en el sitio corresponde a una perforación de 3m que es insuficiente para definir las condiciones de estabilidad de la estructura. Se ha previsto en este sector llevar a cabo un sondeo para verificación de las condiciones geotécnicas, lo cual se considera una condición inevitable antes del inicio de las obras ya que al momento se desconoce la posición de la superficie de falla y si el muro quedará debidamente apoyado en suelos firmes. Ésta asesoría propone que una vez se efectué la perforación para verificar la posición de la superficie de falla y de encontrar materiales competentes a profundidades inferiores a los 4m, se podría aplicar sin mayor complejidad el muro que se encuentra propuesto, si esto no es así se debe replantear la alternativa de solución.

#### SITIO CRITICO NUEVO - K2+500

En este sector se presenta una pérdida puntual de la banca del talud externo, asociada a procesos erosivos superficiales, sin haber evidencia de condiciones de inestabilidad; dada la cercanía al sector anterior y en virtud de que no existe una condición de inestabilidad, Ésta Asesoría considera la posibilidad de implementar la sección del muro de contención que se encuentra localizado en el punto anterior K2+420.

#### SITIO CRITICO NUEVO K5+600

Si bien es cierto este sector se encuentra 300m de la meta física del contrato, ha comprometido de manera muy significativa el tráfico vehicular y de presentarse una retrogresión podría incluso cerrarse la vía. El movimiento consiste básicamente en un flujo que tiene una longitud de 15m en dirección de la vía y aproximadamente 60m ortogonales, por su conformación parece tener una superficie de falla no muy profunda. De decidir intervenir este sitio sería necesario llevar a cabo un estudio detallado que contemple la ejecución de topografía, por lo menos 2 perforaciones de 20m de profundidad, el diseño geotécnico y el diseño estructural de la obra.

Los anteriores informes de los especialistas se relacionan dentro del **Anexo N°05. Revisión de Diseños.**

### **5.5 Informe del Programa Anual de Caja – PAC Contrato de Interventoría**

A continuación se presenta la tabla Flujo de caja contrato de obra, en la cual, se relaciona el flujo de caja del contrato ICCU-663-2022, de acuerdo con lo establecido en la cláusula 8. Forma de pago y el formulario de la propuesta económica presentada por

|                                                                                   |                                                       |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | <b>MS-GP-FR-32</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | <b>0</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | <b>08/03/2023</b>  |

ACINCO INGENIERIA S.A.S – BIC, dentro del proceso licitatorio ICCU-CM-019 DE 2022.

En dicha tabla, se relación el flujo de ingreso mensual del contrato ICCU-663-2022 de acuerdo con el costo personal profesional, costo de profesional técnico, otros costos y ensayos de laboratorio para los 13 meses de ejecución del contrato de interventoría.

Tabla 24. Flujo de caja contrato de interventoría

| <b>COSTOS DE PERSONAL</b>            | <b>FLUJO DE CAJA</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
|--------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <b>CLASIFICACIÓN</b>                 | <b>MES 1</b>         | <b>MES 2</b>     | <b>MES 3</b>     | <b>MES 4</b>     | <b>MES 5</b>     | <b>MES 6</b>     | <b>MES 7</b>     | <b>MES 8</b>     | <b>MES 9</b>     | <b>MES 10</b>    | <b>MES 11</b>    | <b>MES 12</b>    | <b>MES 13</b>    | <b>TOTA L</b>     |
| <b>PERSONAL PROFESIONAL</b>          |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Director de interventoria            | \$ 9.951.065,00      | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 9.951.065,00  | \$ 129.363.845,00 |
| Especialista Pavimentos              | \$ 3.082.000,00      | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 3.082.000,00  | \$ 40.066.000,00  |
| Especialista en Geotecnia            | \$ 2.415.000,00      | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 2.415.000,00  | \$ 31.395.000,00  |
| Especialista en Estructuras          | \$ -                 | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 27.738.000,00  |
| Especialista Ambiental               | \$ 2.311.500,00      | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 2.311.500,00  | \$ 30.049.500,00  |
| Abogado                              | \$ 1.270.290,00      | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 1.270.290,00  | \$ 16.513.770,00  |
| Profesional Gestor Social            | \$ 3.622.500,00      | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 3.622.500,00  | \$ 47.092.500,00  |
| Profesional SISO                     | \$ 4.140.000,00      | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 4.140.000,00  | \$ 53.820.000,00  |
| Ingeniero Residente de interventoria | \$ 2.668.000,00      | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 13.340.000,00 | \$ 162.748.000,00 |
|                                      |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | \$ -              |
| <b>PERSONAL TECNICO</b>              |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |

|                                                                                   |                                                |  |  |  |  |  |  |  |         |  |             |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|-------------|--|--|--|
|  | FORMATO                                        |  |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO  |  | MS-GP-FR-32 |  |  |  |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA |  |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN |  | 0           |  |  |  |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     |  |  |  |  |  |  |  | FECHA   |  | 08/03/2023  |  |  |  |

|                                                 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| *Profesional Ingeniero Apoyo                    | \$ -                    | \$ -                    | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 8.468.761,00         | \$ 93.156.371,00         |
| Inspector de interventoria                      | \$ -                    | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 11.960.000,00        | \$ 143.520.000,00        |
| Topógrafo                                       | \$ -                    | \$ 1.863.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 6.210.000,00         | \$ 70.173.000,00         |
| Cadenero 1                                      | \$ -                    | \$ 966.000,00           | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 3.220.000,00         | \$ 36.386.000,00         |
| Secretaria                                      | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 2.990.000,00         | \$ 38.870.000,00         |
| <b>TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A) * (B) = (3)</b> | <b>\$ 32.450.355,00</b> | <b>\$ 60.222,855,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 75.292,616,00</b> | <b>\$ 920.891,986,00</b> |

0

| 2. OTROS COSTOS                                                                                                                                                                       | MES 1           | MES 2           | MES 3           | MES 4           | MES 5           | MES 6           | MES 7           | MES 8           | MES 9           | MES 10          | MES 11          | MES 12          | MES 13          | TOTAL            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| Alquiler Vehículos (Vehículo tipo Pickup 4x4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros (incluye peajes y conductor)) | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 6.800.000,00 | \$ 88.400.000,00 |
| Alquiler de equipos de oficina, software, licencias.                                                                                                                                  | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 577.890,00   | \$ 7.512.570,00  |
| Alquiler equipo completo de topografía y elementos complementarios                                                                                                                    | \$ -            | \$ 840.000,00   | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 31.640.000,00 |
| Oficina (incluye servicios)                                                                                                                                                           | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 2.950.000,00 | \$ 38.350.000,00 |
| Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías                                                                                                       | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 450.000,00   | \$ 5.850.000,00  |

|                                                                                   |                                                |  |  |  |  |  |  |         |             |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------|-------------|--|--|--|--|--|
|  | FORMATO                                        |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN | 0           |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     |  |  |  |  |  |  | FECHA   | 08/03/2023  |  |  |  |  |  |

|                           |                  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                   |
|---------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Subtotal Otros Costos (2) | \$ 10.777.890,00 | \$ 11.617,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 13.577,80 | \$ 171.752,570,00 |
|---------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|

| Ensayos de Laboratorio                                           | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5           | MES 6           | MES 7           | MES 8           | MES 9           | MES 10          | MES 11          | MES 12 | MES 13 | TOTAL            |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|------------------|
| DESCRIPCIÓN                                                      |       |       |       |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |        |        |                  |
| **Laboratorio (a monto agotable previo aprobación de la entidad) | \$ -  | \$ -  | \$ -  |       | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 3.921.611,10 |        |        | 50980944,3       |
| Subtotal Otros Costo (3)                                         | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 7.843.222,20 | \$ 3.921.611,10 | \$ -   | \$ -   | \$ 50.980.944,30 |

0

| Presupuesto para Interventoría                | MES 1            | MES 2        | MES 3         | MES 4         | MES 5         | MES 6         | MES 7         | MES 8         | MES 9         | MES 10        | MES 11        | MES 12        | MES 13        | TOTAL               |
|-----------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| TOTAL COSTOS (1) + (2) + (3) = (4)            | \$ 43.228.245,00 | \$ 71.840,70 | \$ 88.870,50  | \$ 88.870,50  | \$ 96.713,70  | \$ 96.713,70  | \$ 96.713,70  | \$ 96.713,70  | \$ 96.713,70  | \$ 96.713,70  | \$ 92.792,10  | \$ 88.870,50  | \$ 88.870,50  | \$ 1.143.625.500,30 |
| IVA (4) * 19% = (5)                           | \$ 8.213.366,00  | \$ 13.649,70 | \$ 16.885,30  | \$ 16.885,30  | \$ 18.375,60  | \$ 18.375,60  | \$ 18.375,60  | \$ 18.375,60  | \$ 18.375,60  | \$ 18.375,60  | \$ 17.630,50  | \$ 16.885,30  | \$ 16.885,30  | \$ 217.288,841,00   |
| COSTO TOTAL POR EL TIEMPO DE LA INTERVENTORÍA | \$ 51.441.611,00 | \$ 85.490,40 | \$ 105.755,80 | \$ 105.755,80 | \$ 115.089,30 | \$ 115.089,30 | \$ 115.089,30 | \$ 115.089,30 | \$ 115.089,30 | \$ 115.089,30 | \$ 110.422,60 | \$ 105.755,80 | \$ 105.755,80 | \$ 1.360.914.340,00 |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Tabla 25. Resumen flujo de caja contrato de interventoría.

| FLUJO DE CAJA CONTRAO ICCU-663-2022 |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| DESCRIPCION                         | VALOR             |
| MES 4 - MARZO                       | \$ 136.932.097,00 |
| MES 5 - ABRIL                       | \$ 211.511.804,00 |
| MES 6 - MAYO                        | \$ 230.178.672,00 |
| MES 7 - JUNIO                       | \$ 115.089.336,00 |
| MES 8 - JULIO                       | \$ 115.089.336,00 |

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| MES 9 - AGOSTO      | \$ 115.089.336,00 |
| MES 10 - SEPTIEMBRE | \$ 115.089.336,00 |
| MES 11 - OCTUBRE    | \$ 110.422.619,00 |
| MES 12 - NOVIEMBRE  | \$ 105.755.902,00 |
| MES 13 - DICIEMBRE  | \$ 105.755.902,00 |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

## 5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría

### 5.6.1 Contrato de obra

De acuerdo con lo establecido en el pliego de condiciones del contrato de obra ICCU-535-2022, se tienen los siguientes criterios de asignación de puntaje y/o compromisos adquiridos por la Unión Temporal RICA 006.

*Ilustración 7. Criterios de evaluación y asignación de puntaje*

| Concepto                                 | Puntaje máximo |
|------------------------------------------|----------------|
| Oferta económica                         | 60             |
| Factor de calidad                        | 19             |
| Apoyo a la industria nacional            | 20             |
| Vinculación de personas con discapacidad | 1              |
| <b>Total</b>                             | <b>100</b>     |

Fuente: Pliego de condiciones proceso ICCU-LP-006 DE 2022.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

De lo anterior, la interventoría se permite informar cada una de las acciones y/o procedimientos realizados para la verificación de los criterios presentados en la ilustración 6 del presente informe.

- **Factor de calidad**

Con respecto a este apartado es de manifestar que se compone de dos incisos, el primero, obedece a la implementación de un programa de gerencia de proyectos, del cual, bajo el numeral 4.8.1 del presente informe se describe el estado del mismo a corte del presente informe mensual del contrato ICCU-663-2022, y que, en resumen, se tiene que a la fecha se tiene aprobado por la interventoría el programa de trabajo bajo metodología Project o plan gerencial, sin embargo, falta la aprobación de la hoja de vida del gerente de proyectos requerido en el numeral 4.2.1 del pliego de condiciones para una aprobación total del presente factor de calidad.

El segundo inciso, corresponde a la implementación de un plan de calidad, de acuerdo con, la normatividad vigente en materia, del cual, bajo el numeral 3.2.1, del presente informe se describe el estado del mismo a corte del presente informe mensual del contrato ICCU-663-2022, y que, en resumen a la fecha se tiene aprobado por la interventoría el plan de calidad del contrato de obra ICCU-535-2022.

- **Apoyo a la industria nacional**

Con respecto al presente apartado, y como se evidencia en el numeral 3.2.1 y 4.3 del presente informe mensual de interventoría, a la fecha de corte del presente informe se evidencia el cumplimiento del contratista Unión Temporal RICA 006 con respecto a lo descrito en el formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, toda vez que, el 100% del personal requerido por anexo técnico y mano de obra calificada como no calificada es nacional, como se muestra en la siguiente tabla

*Tabla 26. Relación Nacionalidad Personal Contrato de Obra.*

| <b>Cargo</b>               | <b>Nombre</b>                    | <b>Lugar Nacimiento</b> |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Director de obra           | Gabriel F. Chavarro Leal         | Bogotá                  |
| Ingeniero Residente        | Jaime Humberto Casas Parra       | Manizales               |
| Inspectores vial (1)       | Carlos Andrés Carabalí Camacho   | Bogotá                  |
| Inspectores vial (2)       | Angie Alexandra Lozano Castañeda | Monterrey - Casanare    |
| Especialista en geotecnia  | Diego Alexander Reyes            | Bogotá                  |
| Especialista en pavimentos | José David Muñoz                 | Bogotá                  |

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                                                                            |                               |          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| Especialista en estructuras                                                | Jaime Eduardo Garzón Moreno   | Bogotá   |
| Especialista ambiental                                                     | Olga Patricia Moreno Castaño  | Medellín |
| Profesional en gestión social                                              | Luvy Fernanda Cortes Solano   | Neiva    |
| Profesional en seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales | William Eduardo Segura García | Bogotá   |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

- **Vinculación de personas con discapacidad**

Con respecto al presente inciso, es de manifestar que el mismo no puede ser verificable por la presente interventoría en el ejercicio de sus facultades, toda vez que, el contratista no cumple con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 específicamente con el artículo 2.2.1.2.4.2.6, ya que, la empresa que certifica el personal en condición de discapacidad no aporta mínimo el 40% de la experiencia requerida en el proceso licitatorio, sin contar que, dentro del informe de evaluación del proceso licitatorio el cual se trae a colación el ICCU, valida lo dispuesto anteriormente.

“(…)

*“Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina de trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso de selección o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato...”. **Se mantiene el empate en concordancia a que el Proponente 28. CONSORCIO BIVY INTERVENCION VIAL presenta un siete (7%) de su nómina en condición de discapacidad según certificado de MinTrabajo, siendo menor al diez (10%) requerido por la regla. El proponente***

**69. UNIÓN TEMPORAL RICA 006 tampoco cumple con la regla descrita en concordancia a que presenta una persona en condición de discapacidad con menos de un (1) año de vinculación.**

(…)” (Subrayado y en negrilla fuera de texto)

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

Razón por la cual, al no obtener el contratista este puntaje descrito en los pliegos de condiciones, el mismo no es objeto de validación y/o verificación por parte de la interventoría.

### 5.6.2 Contrato de interventoría

De acuerdo con lo establecido en el pliego de condiciones del contrato de obra ICCU-663-2022, se tienen los siguientes criterios de asignación de puntaje y/o compromisos adquiridos por ACINCO INGENIERIA S.A.S – BIC.

*Ilustración 8. Criterios de evaluación y asignación de puntaje*

| Concepto                                     | Puntaje máximo |
|----------------------------------------------|----------------|
| Experiencia del proponente                   | 69             |
| Equipo de trabajo (personal clave evaluable) | 10             |
| Apoyo a la industria nacional                | 20             |
| Vinculación de personas con discapacidad     | 1              |

Fuente: Pliego de condiciones proceso ICCU-CM-019 DE 2022.

De lo anterior, la interventoría se permite informar cada una de las acciones y/o procedimientos realizados para la verificación de los criterios presentados en la ilustración 7 del presente informe.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

- **Equipo de trabajo (Personal Clave evaluable)**

Con respecto a este apartado, es de manifestar que como consta en el documento CE-2022308706, la interventoría cumplió con lo dispuesto en el formato 9 – Experiencia adicional del personal clave evaluable del pliego de condiciones ICCU-CM-019 DE 2022, toda vez que, la directora de interventoría, el residente de interventoría y el especialista de geotecnia presentados por ACINCO INGENIERIA S.A.S – BIC y aprobados por la supervisión cuentan con un año más de experiencia específica requerida en el anexo técnico numeral 7, como se muestra en la siguiente tabla.

*Tabla 27. Equipo de trabajo (Personal Clave evaluable)*

| Cargo                     | Nombre          | Apellido      | Cedula     | Experiencia Especifica Requerida | Experiencia Especifica Aprobada |
|---------------------------|-----------------|---------------|------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Director de interventoría | Nancy Elizabeth | Mora Leal     | 51.564.158 | 4,00 Años                        | 7.17 Años                       |
| Residente Interventoría   | Juan Sebastián  | Pérez Puentes | 1018430484 | 2,00 Años                        | 3,82 Años                       |
| Especialista geotecnia    | José Manuel     | Álvarez Lugo  | 79413241   | 3,00 Años                        | 4,01 Años                       |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

- **Apoyo a la industria nacional**

Con respecto al inciso Apoyo a la industria nacional, es de manifestar que a la presente fecha de corte del informe mensual del contrato ICCU-663-2022, la interventoría ha cumplido a cabalidad, con lo descrito en el formato 7A- PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL del pliego de condiciones ICCU-CM-019 DE 2022, como se evidencia en la siguiente tabla

*Tabla 28. Relación Nacionalidad Personal Contrato de Interventoría.*

| Cargo                     | Nombre          | Apellido      | Cedula     | Lugar de Nacimiento |
|---------------------------|-----------------|---------------|------------|---------------------|
| Director de interventoría | Nancy Elizabeth | Mora Leal     | 51.564.158 | Bogotá              |
| Residente Interventoría   | Juan Sebastián  | Pérez Puentes | 1018430484 | Neiva               |

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                          |                 |                    |            |                     |
|--------------------------|-----------------|--------------------|------------|---------------------|
| Inspector 1              | Jorge Augusto   | Cervera Horta      | 1110538572 | Ibagué              |
| Inspector 2              | Santiago        | Jaimes Soto        | 1072592550 | Bogotá              |
| Especialista social      | Johana Patricia | Ramírez Benavides  | 53116646   | Bogotá              |
| Profesional SISO         | Angélica María  | González Fuertes   | 28576728   | Ambalea             |
| Especialista pavimento   | Martha Aurora   | González Celis     | 51809026   | Bogotá              |
| Especialista geotecnia   | José Manuel     | Álvarez Lugo       | 79413241   | Cúcuta              |
| Especialista ambiental   | Sandra Mireya   | Cepeda Sanabria    | 40049480   | Ramiriqui           |
| Especialista Estructural | Víctor Antonio  | Hernández Gordillo | 73109426   | Cartagena           |
| Abogado                  | Guido Eduardo   | Valencia González  | 1129583155 | Barranquilla        |
| Topógrafo                | Luis Fernando   | Cifuentes Porras   | 93410748   | Ibagué              |
| Cadenero                 | Erika Paola     | Echeverry Giraldo  | 38361433   | Ibagué              |
| Conductor                | Jhon Jairo      | Páez Rodríguez     | 1070944300 | San Juan de Rioseco |
| Secretaria               | Ángela María    | Lizarazo Acevedo   | 52393393   | Bogotá              |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

- **Vinculación de personas con discapacidad**

Para la vinculación de personas con discapacidad, la interventoría se permite traer a colación lo descrito artículo 2.2.1.2.4.2.7 del decreto 1082 de 2015 con respecto al seguimiento de la vinculación del personal sobre la ejecución del contrato.

“(…)

***Artículo 2.2.1.2.4.2.7. Seguimiento durante la ejecución del contrato. Las entidades estatales a través de los supervisores o interventores del contrato según corresponda, deberán verificar durante la ejecución del contrato que los proponentes que resultaron adjudicatarios mantienen en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta. El contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre.***

**Esta verificación se hará con el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo y la entidad estatal contratante verificará la vigencia de dicha certificación, de conformidad con la normativa aplicable.**

(…)” (Subrayado y en negrilla fuera de texto).

Por lo anterior, la interventoría mediante el Anexo 16 adjunta certificado del ministerio de trabajo donde se soporta la vinculación de personal con discapacidad a la empresa ACINCO INGENIERIA S.A.S – BIC, el cual, realiza para el presente proyecto actividades administrativas por su tipo de discapacidad, cumpliendo de esta manera lo

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

dispuesto en el pliego de condiciones, específicamente, en el numeral 4.4. VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

## 6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría

### 6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

| DESCRIPCION                                                                                                                         | MARCA          | MODELO | PLACA   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| Vehículo tipo Pickup 4x4 o camioneta cuyo modelo no puede ser inferior a el año 2010, con capacidad mínima para cinco (5) pasajeros | RENAULT DUSTER | 2021   | JNX 610 |

| DESCRIPCION                                                        | TIPO               | MARCA     | MODELO   | SERIAL  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|---------|
| Alquiler equipo completo de topografía y elementos complementarios | ESTACION TOTAL     | HI TARGET | HTS-426R | H224796 |
|                                                                    | NIVEL DE PRECISIÓN | KOLIDA    | KL-32    | 1205661 |

### 6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

| Cargo                     | Nombre          | Apellido          | Cedula        | Teléfono    | Fecha inicio |
|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------|--------------|
| Director de interventoría | Nancy Elizabeth | Mora Leal         | 51.564.158    | 3107691129  | 17/02/2023   |
| Residente Interventoría   | Juan Sebastián  | Pérez Puentes     | 1018430484    | 3164706618  | 26/12/2022   |
| Inspector 1               | Jorge Augusto   | Cervera Horta     | 1.110.538.572 | 304 4356929 | 1/01/2023    |
| Inspector 2               | Santiago        | Jaimes Soto       | 1.072.592.550 | 3005145078  | 1/01/2023    |
| Especialista social       | Johana Patricia | Ramírez Benavides | 53.116.646    | 350 6965000 | 19/12/2022   |
| Profesional SISO          | Angélica María  | González Fuertes  | 28.576.728    | 3134430803  | 23/12/2022   |
| Especialista pavimento    | Martha Aurora   | González Celis    | 51.809.026    | 3125849024  | 2/12/2022    |
| Especialista geotecnia    | José Manuel     | Álvarez Lugo      | 79.413.241    | 3125849024  | 2/12/2023    |
| Especialista ambiental    | Sandra Mireya   | Cepeda Sanabria   | 40.049.480    | 3168304633  | 2/12/2023    |
| Abogado                   | Guido Eduardo   | Valencia González | 1.129.583.155 | 300 7979829 | 2/12/2023    |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|            |               |                   |            |            |            |
|------------|---------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Topógrafo  | Luis Fernando | Cifuentes Porras  | 93.410.748 | 3103670542 | 23/01/2023 |
| Cadenero   | Erika Paola   | Echeverry Giraldo | 38.361.433 | 3165881155 | 23/01/2023 |
| Secretaria | Ángela María  | Lizarazo Acevedo  | 52393393   | 3160185232 | 25/02/2023 |

Para el corte del presente informe, la interventoría realiza el seguimiento y control a los aportes de seguridad social del contrato ICCU-663-2022 mediante el formato MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGURIDAD SOCIAL. Ver Anexo 9 Parafiscales interventoría.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

| CANTIDAD | PERSONAL MINIMO REQUERIDO  | Nombre_Completo                   | DÍAS TRABAJADOS | VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA | VALOR TOTAL DEVENGADO | 40% DEL VALOR MENSUAL DEL CONTRATO | IBC SEGURIDAD SOCIAL | TOTAL PENSION 16% | TOTAL SALUD 12,5% | IBC RIESGOS      | TARIFA SISTEMA | ARL           | TOTAL APORTES   |
|----------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|
| 1        | ESPECIALISTA EN GEOTECNICA | JOSE MANUEL ALVAREZ LUGO          | 4,5             | 7.000.000                                   | 1.050.000             | 420.000                            | 1.160.000            | 185.600           | 145.000           | 1.160.000        | 0,0696         | 80.700        | 41.300          |
| 1        | ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS | MARTHA AURORA GONZALEZ CELIS      | 6               | 6.700.000                                   | 1.340.000             | 536.000                            | 1.160.000            | 185.600           | 145.000           | 1.160.000        | 0,0696         | 80.700        | 41.300          |
| 1        | ESPECIALISTA SOCIAL        | JOHANA PATRICIA RAMIREZ BENAVIDES | 10,5            | 4.500.000                                   | 1.575.000             | 630.000                            | 1.160.000            | 185.600           | 145.000           | 1.160.000        | 0,0696         | 80.700        | 41.300          |
| 1        | PROFESIONAL SISO           | ANGELICA MARIA GONZALEZ FUERTES   | 12              | 4.500.000                                   | 1.800.000             | 720.000                            | 1.160.000            | 185.600           | 145.000           | 1.160.000        | 0,0696         | 80.700        | 41.300          |
| 4        | TOTAL                      |                                   |                 | \$ 22.700.000,00                            | \$ 5.765.000,00       | \$ 2.306.000,00                    | \$ 25.520.000,00     | \$ 4.083.200,00   | \$ 3.190.000,00   | \$ 25.520.000,00 |                | \$ 322.800,00 | \$ 7.596.000,00 |

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central, piso 6  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624 - 7491806

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

De acuerdo con lo establecido en la cláusula 8 Forma de Pago del contrato de interventoría No ICCU-663-2022 se tiene la siguiente discriminación y distribución del valor del contrato.

Tabla 29. Información financiera contrato de interventoría

|                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrato de interventoría</b> | ICCU-663-2022                                                                                                                          |
| <b>Valor del contrato</b>        | El valor del contrato es hasta por la suma de \$1.377.335.776, equivalentes a 1.377 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022 |

| FORMA DE PAGO |                                                                                                                                                                                                        |                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ítem          | Descripción                                                                                                                                                                                            | Valor               |
| 1             | La entidad entregará al Interventor a título de ANTICIPO un valor equivalente a CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$ 196.762.462). | \$ 196.762.462,00   |
| 2             | El valor restante del valor total del contrato se pagará mediante actas parciales mensuales sin que exceda el 95% del valor total del contrato,                                                        | \$ 1.308.468.987,20 |
| 3             | El 5% restante del valor del contrato se pagará una vez finalizada la ejecución del contrato.                                                                                                          | \$ 68.866.788,80    |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Por lo anterior, se tiene el siguiente desglose de los avances financieros del contrato de interventoría en función de la forma de pago del contrato, aclarando que la misma se realizó bajo una objetividad financiera relacionada con la cláusula 8 Forma de Pago.

Tabla 30. Seguimiento a facturación contrato de interventoría.

| Descripción | Valor Programado | Valor Ejecutado  | Valor Facturado |
|-------------|------------------|------------------|-----------------|
| Mes 1       | \$ 96.729.849,45 | \$ 51.441.611,00 | \$ -            |
| Mes 2       | \$ 96.729.849,45 | \$ 85.490.486,00 | \$ -            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|              |                            |                          |             |
|--------------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Mes 3        | \$ 100.651.460,55          | \$ 105.755.902,00        | \$ -        |
| Mes 4        | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 5        | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 6        | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 7        | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 8        | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 9        | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 10       | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 11       | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 12       | \$ 100.651.460,55          |                          |             |
| Mes 13       | \$ 169.518.249,35          |                          |             |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 1.369.492.553,80</b> | <b>\$ 242.687.999,00</b> | <b>\$ -</b> |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Por lo tanto, se tiene la siguiente tabla de resumen que corresponde al estado financiero del contrato de interventoría ICCU-663-2022, a corte del presente informe mensual.

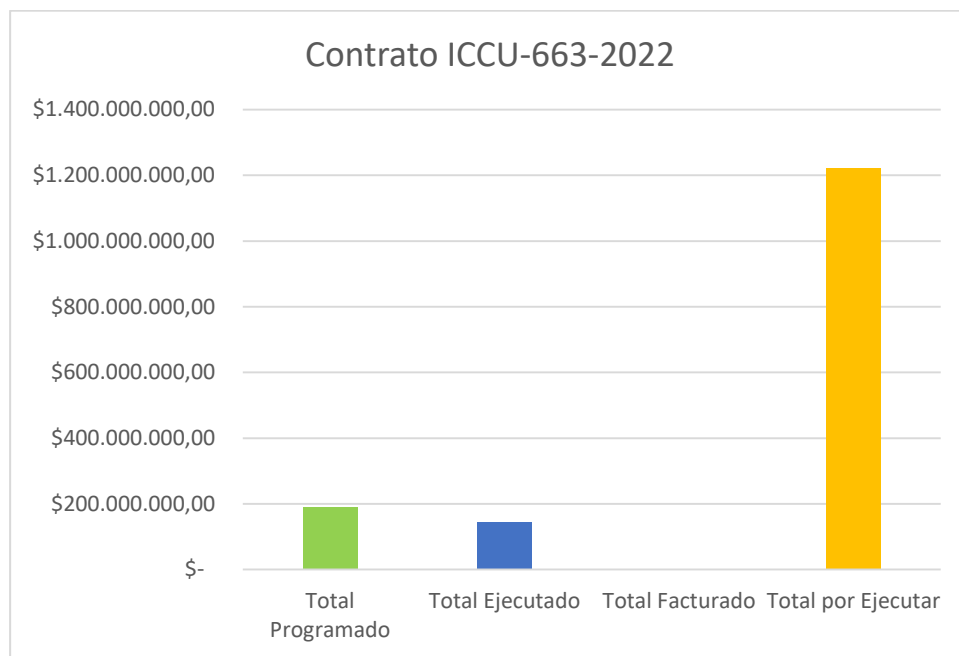
*Tabla 31. Resumen financiero contrato de interventoría*

| Descripción            | Total Programado  | Total Ejecutado   | Total Facturado | Total por Ejecutar  |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| Contrato ICCU-663-2022 | \$ 191.148.198,91 | \$ 145.347.182,00 | \$ -            | \$ 1.221.833.871,80 |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

|                                                                                   |                                                       |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | <b>MS-GP-FR-32</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | <b>0</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | <b>08/03/2023</b>  |

Figura 8. Resumen grafico contrato de interventoría



Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

#### 6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Las pólizas del contrato de Interventoría ICCU 633 de 2022, fueron radicadas el 09/12/2022 de 2022, mediante el comunicado SAL-22-021565, avaladas mediante Acta de aprobación de garantías por el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca firmado el 13/12/2022.

Tabla 32. Relación pólizas contrato de interventoría.

| Amparos Póliza | Vigencia |       | Valor Asegurado | Fecha de Aprobación | Acta de de |
|----------------|----------|-------|-----------------|---------------------|------------|
|                | Desde    | Hasta |                 |                     |            |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                                                        |           |           |                | Garantías por parte de ICCU |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------------------|
| <b>Cumplimiento del contrato</b>                       | 2/12/2022 | 2/07/2024 | \$ 206.600.366 | 13/12/2022                  |
| <b>Buen manejo y correcta Inversión del Anticipo</b>   | 2/12/2022 | 2/07/2024 | \$ 196.762.462 |                             |
| <b>Pago de salarios, prestaciones sociales legales</b> | 2/12/2022 | 1/01/2027 | \$ 137.733.578 |                             |
| <b>Calidad de Servicio</b>                             | 1/01/2024 | 1/01/2029 | \$ 275.467.155 |                             |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S – BIC

## 6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Durante el Mes de Marzo se le realizó 1 visita técnica por el Área de SST al contratista, dejándole por escrito las evidencias halladas en obra durante el recorrido, dentro de las cuales fueron el no tener un representante del área de sst (Profesional sst y/o Inspector sst) el cual se encargue de darle el manejo a todas las actividades relacionadas al cargo; se evidenció el mejoramiento aplicativo del PMT, queda pendiente implementar más señalización como colombinas las cuales ya están aprobadas por la Interventoría.

Nuevamente se reitera la falta del personal SST en obra ya que se están adelantando trabajos que cada vez más se aumenta el nivel de complejidad y de riesgo para el personal, uno de estos es la intervención en tramos donde deben realizar excavaciones y en estos puntos no se evidencia (punto de encuentro, punto ecológico, kit de emergencias, botiquín y extintor) igualmente se le solicita al contratista la documentación relacionada con la actividad como es los pre operacionales, inspecciones planeadas, inspección de maquinaria, charlas de seguridad y otros documentos relacionados y no fue presentado ningún soporte.

Queda pendiente un compromiso por parte del Contratista a partir del mes de Abril de subsanar todas las falencias encontradas en las actividades en obra y la contratación del personal de SST.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

### 6.5.1 Estado de inspección y ensayos.

A corte del presente informe el contratista hace entrega de los primeros ensayos de materiales necesarios para la construcción de filtros y mejoramiento de subrasante con piedra rajón.

A corte del presente informe se encuentra en programación por parte de interventoría realizar los ensayos pertinentes para validación del material instalado en obra.

### 6.5.2 Control de Salidas No Conformes

En el sistema integrado de gestión, se tiene el procedimiento PQ-008 “Control de Salidas No Conforme” en el cual exponen todas las actividades a desarrollar para el tratamiento de un no conforme dejando como evidencia el reporte de no conformidad en la Herramienta QMS DARUMA.

A corte del presente informe no se han presentado salidas no conforme por parte del cliente, que, en este caso en particular es el INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA DE CONCESIONES DE CUNDINAMARCA, razón por la cual, no se ha requerido la implementación del proceso establecido en el Plan Integral de la empresa ACINCO INGENIERIA S.A.S – BIC para el proyecto.

### 6.5.3 Control Cuadro Control Técnico

Con respecto a este apartado se tiene que a corte del presente informe, la interventoría a en el cumplimiento de las obligaciones enmarcadas en el contrato ICCU-663-2022, ha presentado al ICCU los siguientes informes, los cuales, son la herramienta establecida en el plan Integral de la empresa ACINCO INGENIERIA S.A.S-BIC para el control del cumplimiento de las obligaciones generales y específicas del contrato.

- Informes semanales**

| NÚMERO INFORME SEMANAL | PERIODO                 | FECHA DE ENTREGADA A ICCU |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Informe Semanal 4      | 30/01/2022 – 05/02/2023 | 08/02/2023                |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

| NÚMERO INFORME SEMANAL | PERIODO                 | FECHA DE ENTREGADA A ICCU |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Informe Semanal 5      | 06/02/2023 – 12/02/2023 | 16/02/2023                |
| Informe Semanal 6      | 13/02/2023 – 19/02/2023 | 24/02/2023                |
| Informe Semanal 7      | 20/02/2023 – 26/02/2023 | 03/02/2023                |

- **Informes mensuales**

| NÚMERO INFORME MENSUAL | PERIODO                 | FECHA DE ENTREGADA A ICCU |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Informe Mensual 1      | 01/12/2022 – 31/12/2022 | 24/01/2023                |
| Informe Mensual 2      | 01/01/2023 – 31/01/2023 | 24/02/2023                |
| Informe Mensual 3      | 01/02/2023 – 28/02/2023 | 24/02/2023                |

## 6.6 Otros Documentos seguimiento mensual

### 6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

Se realiza solicitud del trámite de anticipo ante la entidad contratante el pasado 19/12/2022, mediante el comunicado SAL-22-022183, así mismo se radica cuenta de cobro mediante comunicado SAL-22-022808 el día 26/12/2022, concluyendo de esta manera los requerimientos exigidos por el ICCU para el anticipo del contrato de Interventoría ICCU-663-2022.

Es de manifestar que a la fecha de corte del presente informe el ICCU no ha realizado el giro del anticipo establecido en la minuta del contrato ICCU-663-2022, razón por la cual, al 31 de enero del 2023 no se tienen rendimientos del anticipo.

Tabla 33. Resumen anticipo contrato de interventoría

| INFORMACION GENERAL DEL ANTICIPO CONTRATO ICCU-663-2022 |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Valor del Anticipo                                      | \$<br>196.762.462 |

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Fecha Plan de Inversión del Anticipo</b>           | 21/12/2022                    |
| <b>Número de Garantía</b>                             | Cumplimiento: 33-44-101233038 |
| <b>N° Radicado y Fecha Solicitud Tramite Anticipo</b> | SAL-22-022183 - 19/12/2022    |
| <b>N° Radicado y fecha Cuenta de cobro Anticipo</b>   | SAL-22-022808 - 26/12/2022    |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

Tabla 34. Cuadro Plan de Inversión de Anticipo Contrato Interventoría

| ÍTEM No.     | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM                                                    | VR. MES 1     | VR. MES 2     | VR. MES 3     | VALOR PROGRAMA APROBADO |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 1            | Personal y mano de obra                                                 | \$ 75.292.616 | \$ 75.292.616 |               | \$ 150.585.232          |
| 2            | Alquiler (Equipo de topografía, vehículo, oficina y equipos de oficina) | \$ 13.127.890 | \$ 13.127.890 | \$ 13.127.890 | \$ 39.383.670           |
| 3            | Dotación (Elementos de protección personal - EPPs)                      | \$ 2.871.949  |               |               | \$ 2.871.949            |
| 4            | Laboratorios                                                            |               |               | \$ 3.921.611  | \$ 3.921.611            |
|              |                                                                         |               |               |               |                         |
| <b>TOTAL</b> |                                                                         |               |               |               | <b>\$ 196.762.462</b>   |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

## 6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión del Anticipo

A continuación se presenta programa de inversión del anticipo del contrato de interventoría No ICCU-663-2022, aclarando que, a la fecha de corte del presente informa no se han realizado solicitudes, giros y desembolsos del anticipo, lo anterior, toda vez que, a la fecha de corte del presente informe el ICCU no ha realizado el giro del anticipo establecido en la minuta del contrato ICCU-663-2022, razón por la cual, al 31 de enero del 2023 no se tienen rendimientos del anticipo.

Tabla 35. Cuadro Plan de Inversión de Anticipo Contrato Interventoría

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

| ÍTEM No.     | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM                                                    | VR. MES 1     | VR. MES 2     | VR. MES 3     | VALOR PROGRAMA APROBADO |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 1            | Personal y mano de obra                                                 | \$ 75.292.616 | \$ 75.292.616 |               | \$ 150.585.232          |
| 2            | Alquiler (Equipo de topografía, vehículo, oficina y equipos de oficina) | \$ 13.127.890 | \$ 13.127.890 | \$ 13.127.890 | \$ 39.383.670           |
| 3            | Dotación (Elementos de protección personal - EPPs)                      | \$ 2.871.949  |               |               | \$ 2.871.949            |
| 4            | Laboratorios                                                            |               |               | \$ 3.921.611  | \$ 3.921.611            |
|              |                                                                         |               |               |               |                         |
| <b>TOTAL</b> |                                                                         |               |               |               | <b>\$ 196.762.462</b>   |

Fuente: Elaboración propia ACINCO INGENIERÍA S.A.S - BIC

### 6.6.3 Actas de Comité de Obra

Ver anexo 2. Actas de reunión.

### 6.6.4 Actas de Reunión

Ver anexo 2. Actas de reunión.

## 7 Conclusiones y recomendaciones

### Componente Técnico:

- Durante el mes de marzo/2023, se adelantaron las actividades desde el K2+160 al K2+500, necesarias para el mejoramiento de la subrasante con piedra en rajón y sello en subbase granular. Adicional se inician actividades de construcción de filtros actividades concernientes en al frente de drenajes y geotecnia, sin embargo, estas actividades no alcanzan a pesar del avance del proyecto aumentando el atraso del 7,28% al 16,59% respecto al informe anterior, es necesario presentar un plan de contingencia para mitigar los atrasos presentados.
- Se observa que los materiales provenientes de la cantera el Volteo (cercano al municipio de Jerusalén, Cundinamarca) se requiere una previa selección en la criba del proyecto, por lo que para el adelanto de las actividades de mejoramiento en piedra rajón y construcción de filtros se requiere de material granular

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |

seleccionado, en el caso de la cantera indicada éste contiene principalmente material fino para subbase granular, por lo que el avance en obra no es el ideal si no se tiene un buen stock de material seleccionado.

- En cuanto al avance financiero, de acuerdo a las actividades de avance de obra el contratista refleja un avance de \$109.039.429, correspondiente al 0,6% del valor total del contrato, indicando un corto avance respecto al flujo de fondos el cual debería estar en \$1.492.757.831 correspondiente al 7% del valor total del contrato, evidenciando una desviación del 6,4%. En cuanto a presentación de corte de obra para generación de facturación se encuentra a la espera la radicación del mismo para revisión y aval por parte de interventoría.

### **Especialidad Ambiental**

- Se da aprobación al PAGA para la etapa de obra en versión 3.0, el Contratista da cumplimiento a los compromisos adquiridos en comités de seguimientos, este documento fue radicado en el ICCU y ya cuenta con visto buenos de la Entidad.
- El Contratista da cumplimiento radicando el Plan de RCDs ante la CAR, en cumplimiento a la resolución 1257 de 2021.
- A fecha del presente informe mensual, no se ha iniciado el trámite del permiso silvicultural, las condiciones planteadas en el PAGA v3 aprobado, fueron modificadas, lo que hace que se presenten retrocesos y demoras en la obtención de este permiso.

### **Especialidad Social**

- Se evidencia cumplimiento en las actividades del área social por parte del contratista, durante el mes de marzo de 2023.
- Se hace necesaria la entrega oportuna de las actas de vecindad con los ajustes solicitados y adicional, las actas de vecindad levantadas durante el mes de marzo de 2023.
- Después de las reuniones realizadas con líderes de la comunidad, se evidencia que el apoyo de la comunidad es importante para el óptimo desarrollo del contrato.
- Se debe tener en cuenta que no todos los integrantes del comité de participación cuentan con óptima conectividad a internet para las reuniones, por lo tanto, se sugiere al contratista la realización de las siguientes reuniones de manera presencial

### **Componente SST**

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |

- Se evidencia el incumplimiento en las actividades del área SST por parte del contratista, razón por la cual, se solicita al mismo que de manera perentoria la subsanación de cada una de las falencias y/o hallazgos descritos por esta interventoría, con el fin de, dar cumplimiento a las obligaciones enmarcadas e el contrato de obra con respecto al componente SST, adicionalmente, se realizan, recomendaciones al contratista para el manejo del PMT

## 8 Anexos

### 8.1 Correspondencia

Ver anexo 3. Correspondencia enviada

Ver anexo 4. Correspondencia recibida.

### 8.2 Registro fotográfico del avance de las obras.



Supervisión niveles de excavación correspondiente al cajón para el mejoramiento de la vía.

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Extendida de Piedra Rajón y Subbase para sello.



Construcción de filtro sobre MD.

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Extendida de Material Tipo Piedra Rajón para mejoramiento de vía sobre MD en el K2+430.



Construcción de filtro sobre MD en el K2+250.

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Extensión de material para mejoramiento en el K2+290.



Nivelación de terreno para instalación de material tipo subbase en el K2+240.

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Compactación de terreno para instalación de material tipo subbase en el K2+170.



Extendida de Material Tipo Piedra Rajón en el K2+435.

|                                                                                   |                                                       |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | <b>MS-GP-FR-32</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | <b>0</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | <b>08/03/2023</b>  |



Inicio de actividad de excavación a máquina para filtro CD K2+440.



Demolición de estrato rocoso en el K2+430 hacia menores.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |



Instalación de Geotextil para filtro CD del K2+440 hacia menores.



Limpieza de alcantarilla en el K2+263.

|                                                                                   |                                                       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | FECHA   | 08/03/2023  |



Limpieza de alcantarilla en el K2+263.



Excavación a máquina para filtro paralelo CD en el K2+320.

|                                                                                   |                                                |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|
|  | FORMATO                                        | CÓDIGO  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | VERSIÓN | 0           |
|                                                                                   | FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA     | FECHA   | 08/03/2023  |



Extendida de material tipo piedra rajón en el K2+370.



Extendida de material tipo subbase granular en el K2+360.

### 8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.

- Registro fotográfico – Especialidad Social

|                                                                                   |                                                       |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | 08/03/2023  |



Levantamiento actas de vecindad



Verificación Punto de Atención - SAUPunto Satélite de Información

|                                                                                   |                                                       |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | 08/03/2023  |



Reunión comité de participación

|                                                                                   |                                                       |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------|
|  | <b>FORMATO</b>                                        | <b>CÓDIGO</b>  | MS-GP-FR-32 |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b> | <b>VERSIÓN</b> | 0           |
|                                                                                   | <b>FORMATO GUÍA INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA</b>     | <b>FECHA</b>   | 08/03/2023  |



Reunión con Alcaldía de Pulí

#### 8.4 Bitácora del mes correspondiente

En Anexo 8. Bitácora de obra diligenciada con las actividades realizadas durante el periodo del presente informe.