GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

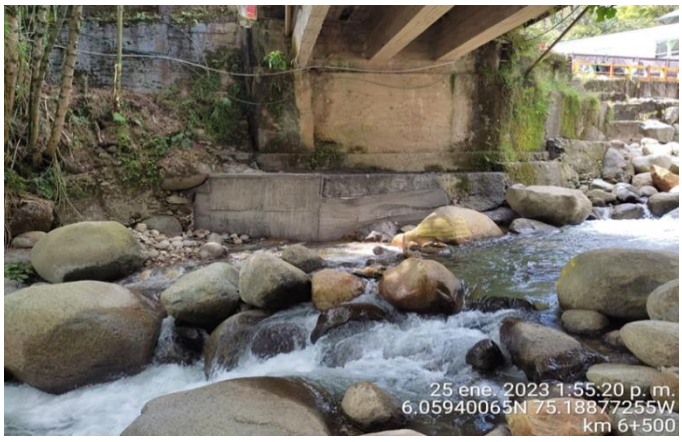
UNIDOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL

# INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 7

**CONTRATISTA: SERGOM SAS**
**(SERRANO GOMEZ SAS)**
**CONTRATO No 4600013720 de 2022**
**Periodo entre 01 y el 28 de febrero del 2023**



# Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN ..... 4
2. INFORMACION DE LOS CONTRATO DE INTERVENTORIA Y OBRA ..... 5
2.2 Datos del Contrato de la interventoría ..... 6
2.3 Comités de obra ..... 7
2.4 Informes semanales ..... 7
2.5 Correspondencia enviada y recibida. ..... 8
2.6 Pólizas del Contratista. ..... 10
2.7 Seguimiento al Anticipo. ..... 11
3. SEGUIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA ..... 12
3.1 Resumen Mensual Estado General del Proyecto ..... 12
3.2 Actividades y Cantidades, cantidades de obra ejecutada durante el mes, cantidad de obra acumulada y (%) de avance por actividad ..... 14
3.3 Cuadro Financiero del Contrato de Obra No 4600013720. ..... 15
3.4 Control de presupuesto por Grupos y el porcentaje (%). ..... 15
3.5 Control de programación y recursos ..... 20
3.6 Avance físico del Contrato de obra. ..... 20
3.7 Avance financiero del Contrato de obra. ..... 21
3.8 Registro fotográfico. ..... 22
3.9 Plan de inversión del anticipo. ..... 22
3.10 Control de estado general del tiempo ..... 23
3.11 Información y control del personal. ..... 23
3.12 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra ..... 23
3.13 Informe de Calidad octubre de 2023 ..... 23
3.14 OBJETIVO GENERAL ..... 24
4. PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN CALIDAD ..... 24
4.1 Conformación del grupo de Calidad ..... 24
4.2 Control de medición de Calidad ..... 25
4.3 Informe De Estado Ambiental. ..... 25
4.4 Informe Estado Seguridad Y Salud En El Trabajo ..... 26
4.5 Informe Estado Social. ..... 26

5. ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA ..... 26

5.1 Reporte De Multas Y Sanciones ..... 26

5.2 Resumen Mensual Estado General del Contrato ..... 26

5.3 Descripción de las actividades realizadas por el interventor ..... 26

5.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría ..... 27

5.5 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría ..... 28

6. ACCIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES TECNICAS ..... 29

# 1. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Infraestructura Física de Antioquia, con el fin de satisfacer la necesidad planteada y garantizar el tránsito vial, el intercambio de bienes y servicios y la calidad de vida de los Antioqueños en general y de los habitantes de los sectores de las vías que se describen a continuación, en particular, realizó el proceso de contratación para la **"Mantenimiento, Mejoramiento, Reparación, Rehabilitación, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes en La Red Vial Departamental.".** Este proyecto, está encaminado a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de las zonas de influencia donde se ejecutarán las obras, con el mantenimiento y mejoramiento de estructuras fundamentales para la comunicación entre veredas, corregimientos y municipios, se pretende impactar a ocho (6) subregiones del departamento de Antioquia.

Inicialmente, se habían propuesto intervenir el numero de puentes, que se describen a continuación.

**Tabla 1:**
*Puentes a Intervenir*

| CANTIDAD DE SUBREGIONES | SUBREGIÓN | CANTIDAD DE PUENTES A INTERVENIR |
|---|---|---|
| 1 | ORIENTE | 61 |
| 2 | SUROESTE | 61 |
| 3 | MAGDALENA MEDIO | 38 |
| 4 | NORDESTE | 64 |
| 5 | NORTE | 61 |
| 6 | OCCIDENTE | 34 |
| 7 | BAJO CAUCA | 2 |
| 8 | URABA | 19 |

| TOTAL, PUENTES A INTERVENIR | 340 |
|---|---|

En el presente informe se describen las actividades realizadas en el contrato en el periodo comprendido entre el 1 y el 28 de febrero del 2023.

## 2. INFORMACION DE LOS CONTRATO DE INTERVENTORIA Y OBRA

### *2.1 Datos del Contrato de Obra*

**Tabla 2:**
*Datos del contrato de obra*

| | | |
|---|---|---|
| NÚMERO: | | 4600013720 del 2022 |
| FECHA DE INICIO | | 1 de agosto de 2022 |
| FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO | | 31 de diciembre de 2022 |
| Prorroga No 1 (1 mes) | | 01 de enero al 31 de enero del 2023 |
| Prorroga No 2 (4 meses) | | 01 de febrero al 31 de mayo del 2023 |
| Nueva fecha de terminación | | 31 mayo del 2023 |
| OBJETO: "Mantenimiento, Mejoramiento, Reparación, Rehabilitación, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes en La Red Vial Departamental.", | | |
| Dependencia contratante / asociada: | | DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA |
| Contratista / Asociado | Nombre: | SERGOM SAS (SERRANO GOMEZ SAS) |
| | NIT: | 804.012.551-5 |
| | Contrato No | 4600013720 |
| Valor [$]: | Inicial: | $5.001.276.509 (Cinco mil quinientos millones doscientos setenta y seis mil quinientos nueve pesos ml). |
| | Valor Adicional | $0,00 |
| Valor total [$]: | | $5.001.276.509 (Cinco mil quinientos millones doscientos setenta y seis mil quinientos nueve pesos ml). |
| PLAZO | Fecha de Inicio | 01 de agosto del 2022 |
| | Fecha de Finalización 1 | 31 de diciembre del 2023 |
| | Prorroga 1 (1 mes) | Prorroga desde el 01 de enero del 2023 hasta el 31 de enero del 2023. |

| | | |
|---|---|---|
| | Prorroga 2 (4 meses) | Prorroga desde el 01 de febrero del 2023 hasta el 31 de mayo del 2023. |

### *2.2 Datos del Contrato de la interventoría*

**Tabla 3:**
*Datos del contrato de interventoría*

| | | |
|---|---|---|
| NÚMERO: | | 4600013724 de 2022 |
| FECHA DE SUSCRIPCION: | | 12 julio de 2022 |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | | 01 agosto del 2022 |
| OBJETO: Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para el mantenimiento, mejoramiento, reparación, rehabilitación, obras de protección y obras complementarias en puentes en la red vial departamental | | |
| Dependencia contratante / asociada: | | DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA |
| Contratista / Asociado | Nombre: | PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES S.A.S |
| | NIT: | 860510291-5 |
| | Contrato No | 4600013720 |
| Valores del Contrato. | Inicial: | $ 730.949.623 |
| | Valor Adicional | $0,00 |
| | Valor total de la propuesta. | 730.949.623 |
| Plazo | Fecha de Inicio | 01 de agosto del 2022 |
| | Fecha de Finalización | 31 de diciembre del 2022 |
| | Prorroga 01 | 1 (un mes) |

| | | |
|---|---|---|
| Prorroga 01 | Nueva Fecha de Finalización. | 31/01/2023 |
| Prorroga 02 | Prorroga 02 | 4 (meses) |
| | Nueva Fecha de Finalización. | 31/05/2023 |
| Nueva fecha de finalización del Contrato. | | 31/05/2023 |

### *2.3 Comités de obra*

En el periodo comprendido entre 01 y el 31 enero del año 2023, se realizaron los siguientes comités:

**Tabla 4:**
*Comités de obra*

| No. COMITÉ | FECHA | ASUNTO |
|---|---|---|
| 18 | 1/02/2023 | Recorrido subregión Bajo Cauca. Vista puentes Paso por Cáceres. |
| 19 | 4/02/2023 | Avance físico de obra, y dificultades SST. |
| 20 | 9/02/2023 | Avance financiero del Contrato de obra, Informe de posibles reclamaciones del Contratista. |
| 21 | 28/02/2023 | Acta recorrido San José del Nus Caracolí. Puente Sofia. |

**Anexo 2:** Actas de Comités de obras realizados durante este periodo.

### *2.4 Informes semanales*

A continuación, se relacionan los informes semanales presentados durante el periodo correspondiente al presente informe.

**Tabla 5:**
*Informes semanales*

| No | PERIODO |
|---|---|
| S5 | 28/01/2023-04/02/2023 |
| S6 | 5/02/2023-11/02/2023 |
| S7 | 12/02/2023-18/02/2023 |
| S8 | 19/02/2023-25/02/2023 |
| S9 | 26/02/2023-4/03/2023 |

**Anexo 3:** Informes semanales realizados durante el periodo de este informe.

## *2.5 Correspondencia enviada y recibida.*

**Tabla 6:**
*Correspondencia enviada*

| FECHA (DD-DM-AAAA) | CONSECUTIVO | ASUNTO | AREA | FECHA ENTREGA RADICADO |
|---|---|---|---|---|
| 06-02-2023 | PIV-4600013724-0109 | Bajos rendimientos en los frentes activos de las subregiones Norte y Oriente, del 23 de enero al 04 de febrero de 2023. | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 07-02-2023 | PIV-4600013724-0110 | Incumplimiento en Pago de Nómina | Administrativa | No se Recibe Radicado |
| 07-02-2023 | PIV-4600013724-0111 | Reiteración al comunicado PIV-4600013724-0107 con asunto “Solicitud de instalación de señalización preventiva en el costado izquierdo del aproche de salida del puente ubicado en el Km 17+621 de la vía Entrerríos-Don Matías.” | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 07-02-2023 | PIV-4600013724-0112 | Solicitud de Presupuesto SST | Administrativa - SST | No se Recibe Radicado |
| 07-02-2023 | PIV-4600013724-0113 | Respuesta al comunicado OF-13720-2022-092 y a su alcance, comunicado OF-13720-2022-094 con asunto “...ajuste de cantidades Ítems 19.24 MOVILIZACIÓN DE EQUIPO. VIAJE EN CAMIÓN SENCILLO EN DISTANCIAS MAYORES A 20KM DESCRIPCIÓN y 19.25 MOVILIZACIÓN DE EQUIPO. VIAJE EN CAMIÓN SENCILLO EN DISTANCIAS MENORES O IGUALES A 20 KM DESCRIPCIÓN...” | Técnica | No se Recibe Radicado |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 08-02-2023 | PIV-4600013724-0113A | Atrasos generados por falta de insumos de obra. | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 09-02-2023 | PIV-4600013724-0114 | Respuesta a comunicado OF-13720-2022-090 - Aprobación Programación de Obra y Flujo de Caja | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 14-02-2023 | PIV-4600013724-0115 | No cobro de presupuesto Social - Ambiental y de SST | Social – Ambiental – SST | No se Recibe Radicado |
| 15-02-2023 | PIV-4600013724-0116 | Respuesta a OF-13720-2022-082 y OF-13720-2022-084 | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 17-02-2023 | PIV-4600013724-0117 | Respuesta a OF-13720-2022-105 | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 18-02-2023 | PIV-4600013724-0118 | Solicitud de entrega de planilla de seguridad social mes de febrero 2023. | SST | No se Recibe Radicado |
| 20-02-2023 | PIV-4600013724-0119 | Remisión de pólizas-Contratista-Interventoría Prórroga 2 | Administrativa | No se Recibe Radicado |
| 20-02-2023 | PIV-4600013724-0120 | Reiteración en obligación contractual, con respecto a la solicitud de cumplimiento con respecto a: “Mantener al orden del día las licencias de conducción” | Administrativa | No se Recibe Radicado |
| 20-02-2023 | PIV-4600013724-0121 | Respuesta a su comunicado OF-13720-2022-106 Concepto técnico San José del Nus. | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 20-02-2023 | PIV-4600013724-0122 | Apremio al cumplimiento de sus obligaciones contractuales, comunicados no respondidos oportunamente. | Administrativa | No se Recibe Radicado |
| 20-02-2023 | PIV-4600013724-0123 | Apremio al cumplimiento del cronograma de obra contractual por bajos rendimientos en los frentes activos y la suspensión de actividades en las subregiones Norte y Oriente. | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 20-02-2023 | PIV-4600013724-0124 | Apremio por Presunto incumplimiento de las obligaciones Contractuales debido al ajuste de salario del personal. | Técnica – Administrativa | No se Recibe Radicado |
| 20-02-2023 | PIV-4600013724-0125 | Reiteración solicitud del comunicado PIV-4600013724-0107 en referencia a la entrega del informe emitido por el Ing especialista Mateo Gutiérrez con las recomendaciones pertinentes en los 6 puentes visitados los días 25 y 26 de enero de 2023. | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 23-02-2023 | PIV-4600013724-0126 | Capacitación y entrenamiento de nivel coordinador para trabajos seguros en alturas (SST) | Técnica -SST | No se Recibe Radicado |
| 23-02-2023 | PIV-4600013724-0127 | Solicitud de entrega de certificados de calidad del acero estructural | Técnica | No se Recibe Radicado |
| 23-02-2023 | PIV-4600013724- | Solicitud de entrega de anexos de actas | Administrativa | No se |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 0128 | desde 1 a la 6 firmadas en original y físico | | Recibe Radicado |
| 24-02-2023 | PIV-4600013724-0129 | Aprobación de PMT | Administrativa – Ambiental | No se Recibe Radicado |
| 25-02-2023 | PIV-4600013724-0130 | Solicitud de entrega de Fichas de terminación de Puentes | Técnica | No se Recibe Radicado |

**Tabla 7:**
*Correspondencia recibida*

| FECHA | FECHA DE RADICACION | CONSECUTIVO | ASUNTO | AREA |
|---|---|---|---|---|
| 03-02-2023 | 03-02-2023 | OF-13720-2022-098 | Ajustes ITEMS Hidrolavado | Técnica |
| 06-02-2023 | 06-02-2023 | OF-13720-2022-100 | Respuesta oficio PIV-4600013724-0105, ajustes en el cumplimiento del PMA. | Técnica – Ambiental |
| 16-02-2023 | 16-02-2023 | OF-13720-2022-102 | Respuesta a comunicado PIV-4600013724-0100- Ensayos de laboratorio | Técnica |
| 16-02-2023 | 16-02-2023 | OF-13720-2022-103 | Solicitud de ajuste de directrices de técnicos de campo de interventoría | Técnica |
| 16-02-2023 | 16-02-2023 | OF-13720-2022-104 | Solicitud de Pago de Acta Parcial No 5 (GOB) | Administrativa |
| 16-02-2023 | 16-02-2023 | OF-13720-2022-105 | Respuesta a oficio PIV-4600013724-0107- Solicitud de instalación de señalización preventiva. | Técnica |
| 17-02-2023 | 17-02-2023 | OF-13720-2022-106 | Concepto Técnico Puente San José del Nus. | Técnica |
| 21-02-2023 | 21-02-2023 | OF-13720-2022-107 | Respuesta PIV-4600013724-0108 entrega de planilla de seguridad social mes de febrero 2023. | SST |
| 22-02-2023 | 22-02-2023 | OF-13720-2022-108 | Respuesta PIV-4600013724-0120 pólizas contra terceros vehículos activos | Administrativa |
| 22-02-2023 | 22-02-2023 | OF-13720-2022-109 | Reprogramación de levantamiento de actas por alteración de orden público. | Administrativa |
| 28-02-2023 | 28-02-2023 | OF-13720-2022-110 | Deserción de personal operativo que afecta los rendimientos de obra | Técnica |
| 28-02-2023 | 28-02-2023 | OF-13720-2022-111 | Respuesta a comunicado PIV-4600013724-0124 - “Apremio por Presunto incumplimiento de las obligaciones Contractuales debido al ajuste de salario del personal” | Técnica |

## *2.6 Pólizas del Contratista.*

**Periodo entre 01 y el 28 de febrero del 2023**

**Tabla 8:**
*Actualización Pólizas Contratista*

| ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATISTA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA | | |
| No | DESCRIPCIÓN | Desde | Hasta | Fecha de actualización. |
| 96-44-1011-73774 | póliza de seguro de cumplimiento de entidad estatal | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 7/02/2023 |
| Amparos | Cumplimiento del contrato. | 1/08/2022 | 30/11/2023 | 7/02/2023 |
| | Buen manejo y correcta inversión del Anticipo. | 1/08/2022 | 30/11/2023 | 7/02/2023 |
| | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales. | 1/08/2022 | 31/05/2026 | 7/02/2023 |
| | Estabilidad y calidad de la obra | 1/08/2022 | 31/05/2028 | 7/02/2023 |
| | Calidad del servicio. | 1/08/2022 | 1/01/2028 | 7/02/2023 |
| 96-40-1010-61451 | póliza de responsabilidad civil extracontractual | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 7/02/2023 |

## *2.7 Seguimiento al Anticipo.*

A la fecha se tiene que el Contratista ya no posee anticipo en la fiducia, para lo cual se tienen:
A la fecha no se posee saldo por parte del Contratista en la fiducia, se ha recibido por parte de este, los correspondientes reportes de pagos, y el informe del manejo financiero.

Han sido causados a la Entidad contratante los pagos por los respectivos rendimientos financieros, quedando pendiente el ultimo pago correspondiente al mes de febrero del año 2023.

# 3. SEGUIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA

## *3.1 Resumen Mensual Estado General del Proyecto*

A la fecha de cierre del presente informe, se han intervenido 171 puentes en total, 49 terminados con todas sus actividades y se distribuyen así:

- ✓ Subregión Suroeste.

**Tabla 9:**
*Puentes intervenidos Subregión Suroeste*

| **Subregión Suroeste.** | | |
|---|---|---|
| **Número** | **vía** | **Número de puentes intervenidos** |
| 1 | Remolino-Hispania-Alto de Ventanas | 8 |
| 2 | El cinco-Venecia | 4 |
| 3 | Camilocé-El cinco-Fredonia | 3 |
| 4 | Puente iglesias-Marsella-Fredonia | 4 |
| 5 | Jamaica-Canaán-Jericó | 10 |
| 6 | La Bodega-Tarso-Pueblo Rico | 8 |
| 7 | Pueblo Rico-Sinaí-La Bodega-Peñalisa | 12 |
| 8 | La Fabiana-El Líbano -Támesis | 9 |
| 9 | Paso Nivel-Amaga-Angelópolis | 3 |
| | **Total** | **61** |

**Tabla 10:**
*Puentes intervenidos Subregión Nordeste*

| **Subregión Nordeste** | | |
|---|---|---|
| **Número** | **vía** | **Número de puentes intervenidos** |
| 1 | Anorí-El Mango | 0 |
| 2 | La cortada-El Mango | 13 |
| 3 | El Mango-Amalfi | 0 |
| 4 | Porcecito-Puente Gavino-La Cortada-Yolombo-Yalí-Vegachi | 21 |

| | |
|---|---|
| **Total** | **34** |

**Tabla 11:**
*Puentes intervenidos Subregión Oriente*

| **Subregión Oriente** | | |
|---|---|---|
| **Número** | **Vía** | **Número de puentes intervenidos** |
| 1 | Autopista - Cocorná | 4 |
| 2 | Autopista-San Luis | 7 |
| 3 | Concepción-Alejandría | 7 |
| 4 | La Ceja-Guaico Grande-Abejorral | 0 |
| 5 | La Piñuela-San Francisco | 6 |
| 6 | La Unión-El Carmen de Viboral | 4 |
| 7 | Marinilla-Nuevo Peñol | 2 |
| 8 | Peñol- Guatapé -San Rafael | 16 |
| 9 | Sonsón-La Quiebra-Nariño | 0 |

| | |
|---|---|
| **Total** | **46** |

**Tabla 12:**
*Puentes intervenidos Subregión Norte*

| **Subregión Norte** | | | |
|---|---|---|---|
| **Número** | **Vía** | **Número de puentes intervenidos** | **Observaciones** |
| 1 | Yarumal (Ruta 25)-La ese-Campamento | 6 | |
| 2 | Variante Don Matías-(Ruta 25)-Entrerríos | 8 | |
| 3 | San Fermín (Ruta 25)-Briceño | 0 | |
| 4 | Puente Gavino-Gómez Plata-Carolina del príncipe-Guadalupe | 17 | |
| 5 | Pajarito-San Pedro de los Milagros-Entrerríos | 8 | |

| | |
|---|---|
| **Total** | **39** |

Las actividades ejecutadas para el presente mes en el desarrollo del Contrato fueron las siguientes:

- ✓ Instalación de barandas tipo pingüino.
- ✓ Control de socavación en puentes
- ✓ Hidro lavado y rocería.
- ✓ Sand blasting y pintura
- ✓ Control de socavación.
- ✓ Aplicación de hidrofugo.
- ✓ Control de grietas.

### *3.2 Actividades y Cantidades, cantidades de obra ejecutada durante el mes, cantidad de obra acumulada y (%) de avance por actividad*

A la se tienen los siguientes ejercicios operacionales.

**Tabla 13:**
*Estado físico y financiero del proyecto*

| **Estado Físico del Proyecto** | |
|---|---|
| **Físico Proyectado** | 46,7% |
| **Físico ejecutado** | 36,8% |
| **Estado Físico del Proyecto (atraso)** | -9,9 |

A la fecha se tiene -9,9% de atraso con respecto a la ejecución física

| **Estado Financiero del proyecto** | |
|---|---|
| **Financiero Programado** | 42,0% |
| **Financiero Ejecutado** | 4,7% |
| **Estado Financiero del Proyecto** | -3,0 |

A la fecha el Contrato tiene un atraso de 4,7% de la ejecución con respecto a la reprogramación con fecha de terminación 31 de mayo del 2023.

Valor del contrato: **$** **5.001.276.509,00**

Número Total de Puentes a Intervenir: 340
Numero de Puentes Intervenidos :179
Terminados con el 100% de actividades 49.

Fecha de inicio: 01/08/2022

Fecha de terminación: 31/05/2023

## *3.3 Cuadro Financiero del Contrato de Obra No 4600013720.*

En el siguiente cuadro se relacionan las actas de obra que se encuentran en revisión, pagadas y/o facturadas y se muestra un estado financiero resumido del contrato de obra.

**Tabla 14:**
*Cuadro financiero contrato de obra*

| CONCEPTO | FECHA | VALOR CONTRATO | VALOR PAGO / DESEMBOLSO | AMORTIZACIÓN ANTICIPO | VALOR NETO A PAGAR | SALDO | COMPROBANTE DE EGRESO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valor Inicial** | 12/07/2022 | $ 5.001.276.509 | | | | $ 4.251.085.033 | |
| **Anticipo** | N/A | | $ 750.191.476 | | $ 750.191.476 | $ 4.251.085.033 | |
| **Pago No.1 / Desembolso** | 27/10/2022 | | $ 128.225.838 | $ 19.233.876 | $ 108.991.962 | $ 4.142.093.071 | 3000230404 |
| **Pago No.2 / Desembolso** | 27/10/2022 | | $ 107.073.369 | $ 16.061.005 | $ 91.012.364 | $ 4.051.080.707 | 3000230365 |
| **Pago No.3 / Desembolso** | 29/11/2022 | | $ 157.374.490 | $ 23.606.174 | $ 133.768.316 | $ 3.917.312.391 | 5500253864 |
| **Pago No.4 / Desembolso** | 27/12/2022 | | $ 236.164.204 | $ 35.424.631 | $ 200.739.573 | $ 3.716.572.818 | 5500256556 |
| **Pago No.5 / Desembolso** | 15/02/2023 | | $ 235.087.960 | $ 35.263.194 | $ 199.824.766 | $ 3.516.748.051 | 5500258314 |
| **Pago No.6 / Desembolso** | En tramite | | $ 619.297.137 | $ 92.894.571 | $ 526.402.566 | $ 2.990.345.485 | Pendiente |
| **Pago No.7 / Desembolso** | En tramite | | $ 610.614.165 | $ 91.592.125 | $ 519.022.040 | $ 2.471.323.444 | Pendiente |
| **TOTALES** | | $ 5.001.276.509 | $ 2.844.028.639 | $ 314.075.575 | $ 2.529.953.064 | | |

## *3.4 Control de presupuesto por Grupos y el porcentaje (%).*

En el siguiente cuadro se puede identificar la inversión para el mes de septiembre el porcentaje de afectación por grupo del presupuesto.

**Tabla 15:**
*Control de presupuesto por grupos y porcentaje*

| CONTROL DE PRESUPUESTO POR ITEM Y PORCENTAJE. | | |
|---|---|---|
| **ÍTEM DE PAGO** | **DESCRIPCIÓN** | % Por actividad. |

| | | |
|---|---|---|
| | **DEMOLICIONES, CORTE Y RETIROS** | |
| 2,8 | Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición. | 0,11% |
| 2,7 | Demolición pisos, andenes, cunetas, y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe, cargue, transporte y disposición de los materiales proveniente de la demolición. | 0,01% |
| 2,19 | Retiro de pasamanos metálico. | 0,00% |
| 2,2 | Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera. | 0,00% |
| | | |
| | **TOTAL DEOMOLICIONES, CORTE Y RETIROS** | 0,12% |
| | **CERRAMIENTOS** | |
| 3,2 | Cerramiento provisional en tela verde Sarán H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino ciprés C/1.50 M | 0,00% |
| 3,6 | Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado de 2 hilos calibre 12.5, con estación de madera inmunizado de 4" separados 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre. Incluye impermeabilización de tramo en contacto directo con el suelo a 2 manos. | 0,00% |
| | **TOTAL CERRAMIENTOS** | 0,00% |
| | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | |
| 4,1,3 | Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye botada y disposición final de los materiales. | 0,09% |
| 4,1,9 | Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba. Incluye transporte y disposición final de los materiales. | 0,00% |
| 4,1,60 | Excavaciones varias en roca bajo agua de 0 a 4 m con cuña hidráulica. Incluye: desembombe, cargue y disposición final del material. | 0,00% |
| 4,2,4 | Lleno manual para estructuras con material de préstamo (tipo arenilla) hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación. | 0,00% |
| | **TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS** | 0,09% |
| | **CONCRETO, MORTEROS** | |
| 6,1,18 | Concreto Clase F (14MPa). Solados de E=0.05m | 0,00% |
| 6,2,1 | Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D-21 MPa y Piedra de 2" a 4") | 0,61% |
| 6,2,5 | Concreto Clase D (21 Mpa). Cunetas. | 0,00% |
| 6,2,10 | Concreto Clase D (21 Mpa). Muros, disipadores, aletas y estribos. | 0,00% |

| | | |
|---|---|---|
| 6,2,12 | Concreto Clase D (21 Mpa). Barrera de contención tipo New Jersey, según diseño. | 0,31% |
| 6,2,42 | Suministro y aplicación de adhesivo epóxico para garantizar el puente de adherencia entre concreto fresco y concreto endurecido. Incluye limpieza de superficie de concreto, no incluye anclajes. | 0,12% |
| | **TOTAL CONCRETO, MORTEROS** | |
| | **PAVIMENTOS Y NEOPRENOS** | |
| 7,2,8 | Construcción de sellos para junta de puente. Incluye instalación de cinta PVC 0.22cm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | 0,00% |
| | **TOTAL PAVIMENTOS Y NEOPRENOS** | 0,00% |
| | **OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJES Y PROTECCIÓN** | 0,00% |
| 8,4 | Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno. | 0,02% |
| 8,8 | Suministro, transporte e instalación de Geodrén circular. Incluye tubería de drenaje HDPE de 4". No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo. | 0,00% |
| 8,38 | Encofrado en piedra pegada | 0,00% |
| 8,27 | Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado | 0,00% |
| 8,45 | Control y manejo de aguas con Bolsacreto | 0,00% |
| 8,44 | Bolsacreto, concreto clase E | 0,00% |
| | **TOTAL DE DRENAJES, SUB DRENAJES Y PROTECCIÓN** | 0,02% |
| | **ACEROS DE REFUERZO** | 0,00% |
| 10,1 | Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60) | 0,53% |
| | **TOTAL ACEROS DE REFUERZO** | 0,53% |
| | **ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES** | 0,00% |
| 11,4 | Fijación epóxica de 1/2" en perforación de 5/8". Incluye perforación, limpieza, aplicación de epóxico e instalación de varilla corrugada de 1/2". Sólo se mide longitud de anclaje. El acero libre está considerado en el costo total de la actividad. | 0,85% |
| 11,2 | Suministro, transporte y colocación de defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para empotramiento de postes. | 0,00% |
| 11,5 | Fijación epóxica de 1" en perforación de 11/8". Incluye perforación, limpieza, aplicación de epóxico e instalación de varilla corrugada de 1". Sólo se mide longitud de anclaje. El acero libre está considerado en el costo total de la actividad. | 1,15% |
| | **TOTAL ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES** | 1,99% |
| | **SEÑALIZACIÓN Y PINTURA** | 0,00% |

| | | |
|---|---|---|
| 12,7 | Suministro, transporte e instalación de señail vertical 60*60 en lámina galvanizada cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8" | 0,00% |
| 12,22 | Suministro, transporte e instalación de Sección final para defensa vial. | 0,00% |
| 12,23 | Suministro, transporte e instalación de Captafaros para defensa vial. | 0,00% |
| | **TOTAL SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS** | 0,00% |
| | **MANEJO DE ESPECIES VEGETALES** | 0,00% |
| 15,5 | Suministro, transporte e instalación de bloques de césped tipo macana. Incluye tierra abonada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | 0,00% |
| 15,11 | Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0m y DAP mayor de 10cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante. | 0,04% |
| | **TOTAL MANEJO DE ESPECIES VEGETALES** | 0,04% |
| | **VARIOS** | 0,00% |
| 18,1 | Obreros por Administración. Incluye herramienta menor. Se calcula con factor prestacional. | 0,22% |
| | **TOTAL VARIOS** | 0,22% |
| | **MANTENIMIENTO DE PUENTES** | 0,00% |
| 19,1 | Limpieza de andenes y bordillos. | 1,61% |
| 19,2 | Limpieza y protección de conos y taludes. Desmonte y rocería con grado alto de complejidad | 6,98% |
| 19,3 | Limpieza de drenes, con reposición de tubería PVC 3" ó 4" | 0,18% |
| 19,4 | Limpieza de apoyos | 0,03% |
| 19,5 | Limpieza juntas de dilatación | 0,10% |
| 19,6 | Limpieza mecánica de superficie de concreto en estado de conservación regular - mala, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerado un grado de complejidad alto. | 7,81% |
| 19,7 | Limpieza mecánica de superficie de estructura metálica en estado de conservación regular, sin corrosión u oxidación evidente, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerado un grado de complejidad alto. | 0,01% |
| 19,8 | Limpieza de baranda metálica con hidrolavado. No incluye pintura. Incluye limpieza mecánica de superficie de acero en estado de conservación regular - sin oxidación - corrosión aparente, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerado un grado de complejidad bajo. | 0,17% |

| | | |
|---|---|---|
| 19,9 | Limpieza y pintura de baranda metálica con hidrolavado. Incluye limpieza mecánica de superficie de acero en estado de conservación regular - sin oxidación - corrosión aparente, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerado un grado de complejidad bajo. Incluye pintura | 0,47% |
| 19,10 | Limpieza de defensas metálicas con chorro de agua a presión. | 0,06% |
| 19,11 | Limpieza con agua a presión y pintura de barandas de concreto. | 0,25% |
| 19,12 | Limpieza con chorro de arena y pintura de estructuras de acero - (Sandblasting y pintura). Alto grado de complejidad. (usualmente bajo puentes) | 3,10% |
| 19,13 | Limpieza con chorro de arena y pintura de estructuras de acero, baranda metálica tipo pingüino. Limpieza grado "comercial" Norma SSPC-SP-6 / NACE N°3. Incluye auto imprimante epoxi zinc de altos sólidos 3 mills y pintura de acabado en uretano, 3 mills. Área de fácil acceso. | 3,48% |
| 19,14 | Tratamiento superficial de protección hidrófuga para concreto, mediante impregnación hidrófuga y oleófuga, incolora, aplicada en manos sucesivas hasta la saturación del elemento (rendimiento: 0,1 l/m2) | 0,00% |
| 19,15 | Aplicación manual de dos manos de pintura sobre superficie de concreto. Pintura tipo de demarcación, color amarillo, 8mils en estado seco, textura lisa, (rendimiento: 10m2/galón); sobre superficie exterior de concreto. | 0,19% |
| 19,16 | Suministro y colocación de concreto de 21MPa para bordillo en puente con medidas según diseño. Incluye anclaje estructural en varilla de 1/2" en el tablero del puente. | 0,84% |
| 19,17 | Suministro y colocación de concreto de 28MPa para baranda vehicular. El acero de refuerzo se pagará por su respectivo ítem. | 0,24% |
| 19,18 | Suministro y colocación de concreto f'c=210Kg/cm2 (21MPa), clase de exposición F0 S0 P0 C0, tamaño máximo del agregado 12.5mm, manejabilidad blanda, preparado en obra, y fundido con medios manuales para recalce o recinte de cimentaciones. Incluye montaje, desmontaje y retirada del sistema de enconfrado y de todo el material auxiliar. No incluye el manejo del rio, la excavación, el relleno, la compactación del terreno ni el retacado entre la nueva cimentación y la existente. | 1,45% |
| 19,19 | Suministro y colocación de concreto f'c=280Kg/cm2 (28MPa), para reparación de losa en concreto. Clase de exposición F0 S0 P0 C0, tamaño máximo del agregado 12.5mm, manejabilidad blanda, para preparado de losa de concreto armado, de espesor de 25cm. Incluye picado del concreto deteriorado, saneado de las armaduras, con material de reparación, inhibidores de corrosión y polímeros en polvo. El precio incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado y el desplazamiento, montaje y desmontaje en obra del equipo de proyección. | 0,03% |

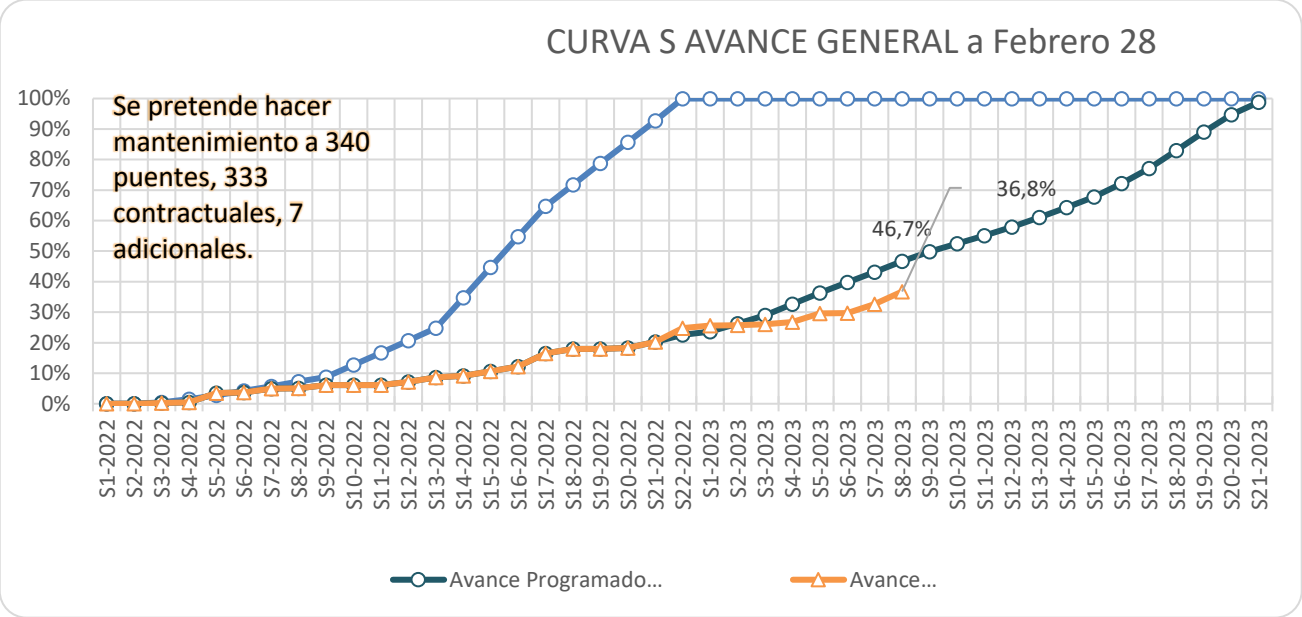
| | | |
|---|---|---|
| 19,2 | Suministro y colocación de mortero cementoso fluido, tipo SikaReparair - 224 para relleno y nivelación de losa con desgaste superficial y acero expuesto. Incluye puente de adherencia de 15mm de espesor con mortero cementoso fluido. Para reparación de losa de puente. | 0,00% |
| 19,21 | Inyección de fisuras mediante resinas de alta resistencia en elementos de concreto. Ancho fisura 3.1mm; profundidad 38mm. | 0,00% |
| 19,22 | Suministro y colocación de baranda metálica vehicular tipo pingüino. Acero estructural ASTM A-795 de 4". Incluye limpieza con sandblasting y pintura. No incluye pernos de anclaje. Tipo Cartilla Obras de drenaje Departamento de Antioquia. | 7,97% |
| 19,23 | Suministro, transporte e instalación de señal vertical informativa SI-28 dimensiones 60*50 en lámina galvanizada cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8" | 0,00% |
| 19,24 | Movilización de equipo. Viaje en camión sencillo en distancias mayores a 20Km. | 0,97% |
| 19,25 | Movilización de equipo. Viaje en camión sencillo en distancias menores o iguales a 20Km. | 1,10% |
| 19,26 | Cargue y transporte manual de escombros, residuos vegetales, tierra y/o productos sobrantes de la excavación, rocería, limpieza o residuos de obra debidamente clasificados. | 0,73% |
| 19,27 | Limpieza de cauces. No incluye botada de material de desecho. | 0,01% |
| 19,28 | Remoción de material de arrastre acumulado sobre la losa del puente, con medios mecánicos o manuales. No incluye cargue, transporte y botada. | 0,00% |
| 19,29 | Reposición de dren en tubería de 3" | 0,01% |
| 19,3 | Reposición de dren en tubería de 4" | 0,03% |
| 19,31 | Construcción de dren de 4" en puente. Incluye perforación con broca diamantada. | 0,00% |

## *3.5 Control de programación y recursos*

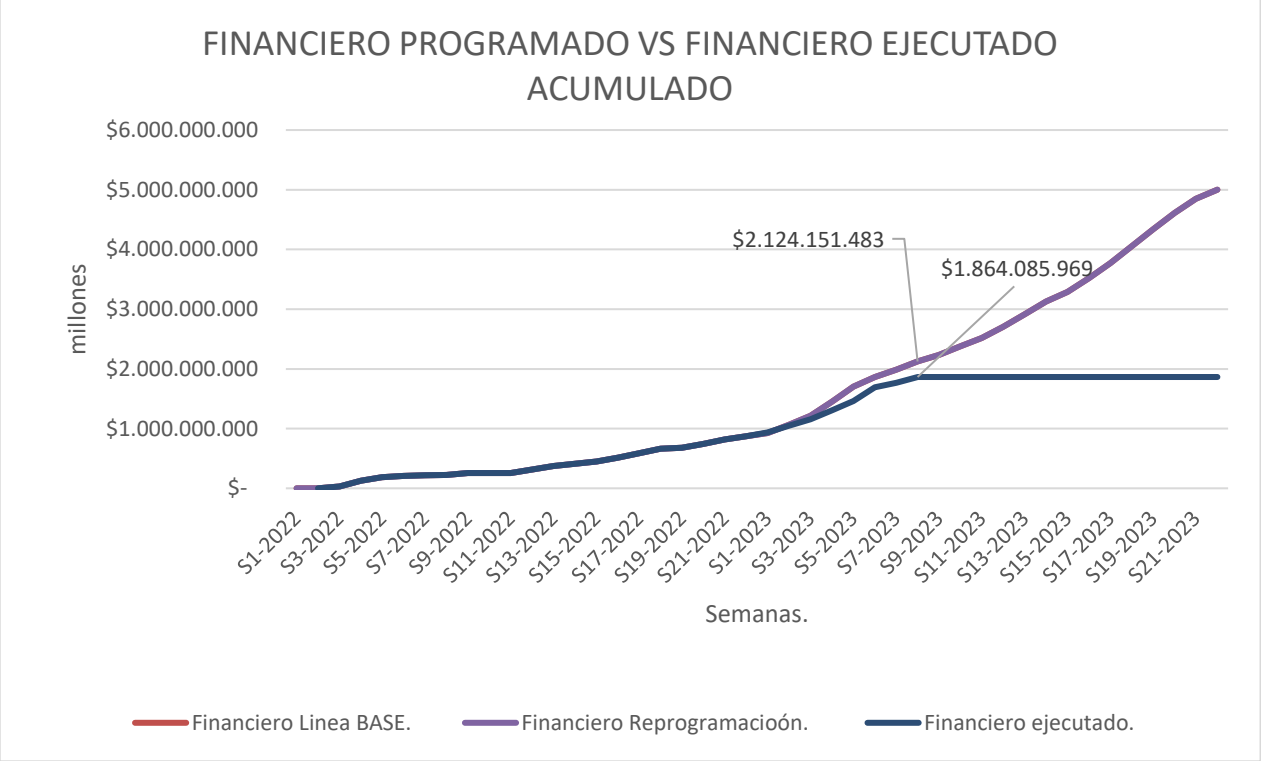
A la fecha el Constructor SERGOM S.A.S, presentó cronograma de ejecución de obra, donde presenta:
Avance físico: 36,8% ha ejecutado parcialmente 171 puentes y ha terminado 49 con el 100% de actividades.
El Contratista a la fecha presenta un atraso del 10,1%, que se ha sostenido en el tiempo.

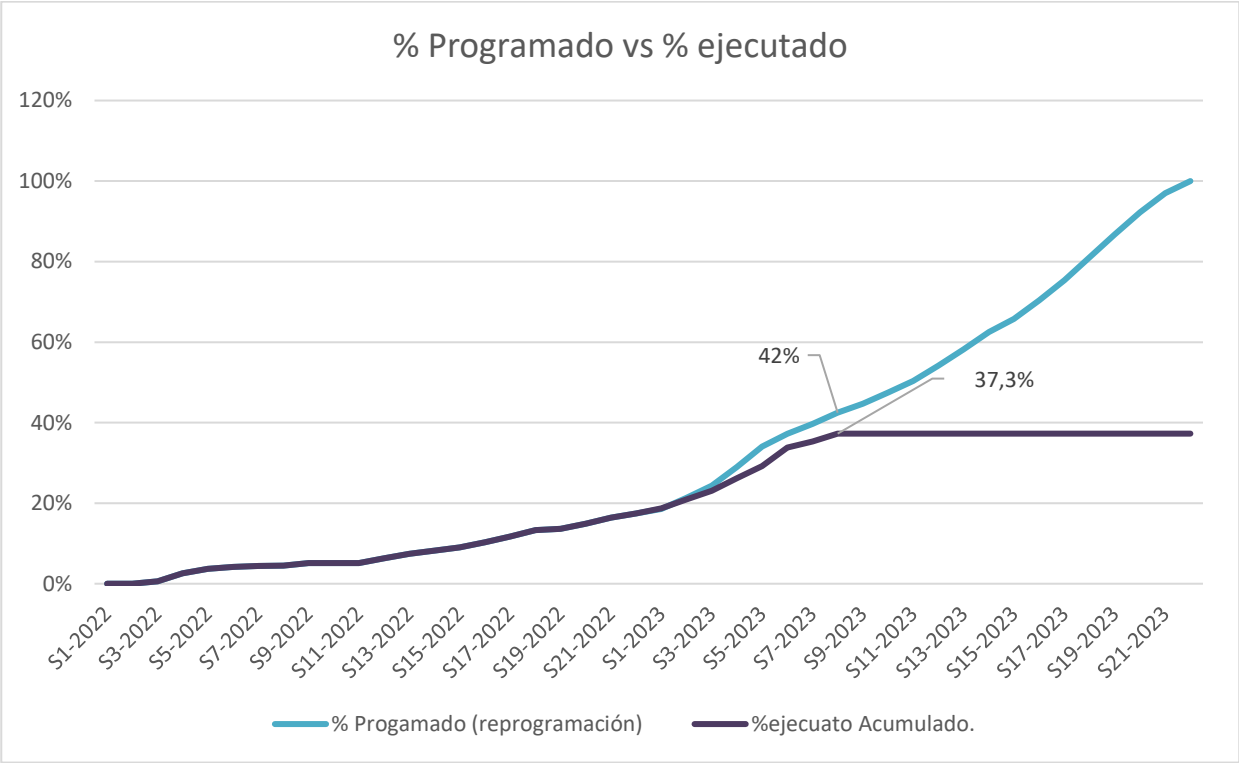
## *3.6 Avance físico del Contrato de obra.*

**Periodo entre 01 y el 28 de febrero del 2023**




### *3.7 Avance financiero del Contrato de obra.*






La facturación acumulada a la fecha de corte de este informe debió ser del 42% y a la fecha se tiene una facturación del 37,3%; es decir el contratista presenta un atraso del 4,7%.

En el anexo 7 se observa el listado de equipos y maquinaria del Contratista para el mes de enero.
En el anexo 8 se adjunta el seguimiento grafico de las actividades desarrolladas en la vigencia del contrato de obra.

### *3.8 Registro fotográfico.*

Ver anexo 13 registro Fotográfico.

### *3.9 Plan de inversión del anticipo.*

En el siguiente cuadro se presenta el plan de inversión (versión final) presentada por El Contratista. Para la presente acta de pago parcial.

SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS NIT: 804.012.551-5

**REPROGRAMACION AL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO**

| FECHA | DD | 13 | MM | 10 | AA | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**I. IDENTIFICACION**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL | | | | |
| INTERVENTOR | PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES S.A.S | NIT O C.C. | 860.510.291-5 | CONTRATO N° | 4600013724 de 2022 |
| CONTRATISTA | SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS | NIT O C.C. | 804.012.551-5 | CONTRATO N° | 4600013720 de 2022 |
| VALOR DEL CONTRATO | $ 5.001.276.509,00 | | | | |
| VALOR DEL ANTICIPO | $ 750.191.476,00 | VALOR NETO CONSIGNADO POR LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA | $ 712.681.902,00 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROGRAMACIÓN INICIAL | | REPROGRAMACIÓN | x |
| CONTROL DE INVERSION DE ANTICIPO | | | |

| II. DATOS ESPECÍFICOS | | | | REPROGRAMACION No 01 | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | DESCRIPCION | VALOR | PORCENTAJE | VALOR | PORCENTAJE |
| 1 | Pago de personal (Nomina de Personal a cargo de la empresa para el desarrollo de la obra) y pagos de Seguridad Social | $ 150.038.295,20 | 20,00% | $ 106.902.285,30 | 15,00% |
| 2 | Pago de Alquiler de equipos | $ 112.528.721,40 | 15,00% | $ 35.634.095,10 | 5,00% |
| 3 | Pago de Transporte de materiales, equipos y otros | $ 150.038.295,20 | 20,00% | $ 71.268.190,20 | 10,00% |
| 4 | Pago de Materiales y Proveedores | $ 337.586.164,20 | 45,00% | $ 498.877.331,40 | 70,00% |
| TOTAL | | $ 750.191.476,00 | 100,00% | $ 712.681.902,00 | 100,00% |

SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS
R.L ADO. JAIME OMAR GOMEZ MANRIQUE
CONTRATISTA

PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES S.A.S
R.L LISBETH DEL CARMEN LEDESMA LEÓN
INTERVENTOR

### *3.10 Control de estado general del tiempo*

Se adjunta en el Anexo 6 el cuadro resumen del estado general del tiempo del mes de enero de 2023.

### *3.11 Información y control del personal.*

Se relaciona en el informe SST.

### *3.12 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra*

En el Anexo No 9 se relaciona el listado de Información y control del personal del Contratista, durante el mes de enero de 2023

### *3.13 Informe de Calidad octubre de 2023*

**Periodo entre 01 y el 28 de febrero del 2023**

En el Anexo No 4 se relaciona el listado de Información y control de calidad en obra.

### *3.14 OBJETIVO GENERAL*

Realizar seguimiento, control, verificación de la ejecución, y exigir el cumplimiento del objeto, las condiciones, los términos y las especificaciones del contrato, mediante las Normas y Especificaciones Técnicas INVIAS 2022, el Código de Puentes CCP 2014, Las especificaciones técnicas de la Gobernación de Antioquia y los que aplique, mediante el Plan de Calidad de Obra y el Plan de Inspección y Ensayos.

## 4. PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN CALIDAD

### *4.1 Conformación del grupo de Calidad*

El grupo de trabajo de Calidad conformado por la interventoría por PIV INGENIERIA, garantizando el cumplimiento de lo establecido en los pliegos de condiciones.

Grupo de trabajo Interventoría

**Tabla 16:**
*Grupo Calidad Interventoría*

| NOMBRES | CARGO |
|---|---|
| Rómulo Ezequiel Delgado R | Ingeniero director de Interventoría |
| Germán Bacca | Ingeniero residente de Interventoría |
| Karen Nayive Cardona M | Tecnóloga Residente de interventoría. |

Dentro de las obligaciones de los profesionales del grupo de calidad, se encuentran las siguientes:

- Verificar los certificados de calidad de origen de los materiales empleados para la construcción de la obra por parte del Contratista.
- Realizar el control diario de las especificaciones técnicas de los materiales granulares en campo.
- Realizar revisión del material para las actividades de mantenimiento de Puentes, Sand blasting y Pintura.

- Evaluar y emitir concepto de aprobación o rechazo de la calidad y cantidad de los resultados o productos parciales y finales obtenidos de acuerdo con el Pliego de Condiciones plasmado en el Plan de Inspección y Ensayos verificando el cumplimiento con las Normas y Especificaciones Técnicas INVIAS 2022.
- Revisar las correcciones solicitadas al Contratista, producto de las observaciones de campo.

- Participar en los comités técnicos Contratista – Interventoría para socializar inconformidades en la calidad de los procesos constructivos aportando evidencias de lo hallado en campo.
- Participar en los comités convocados por la gobernación de Antioquia en conjunto con el Contratista cuando ésta lo requiera, aportando registros y evidencias de las actividades que presentan mala calidad en el proceso constructivo.

- Elaborar informe mensual sobre el cumplimiento de calidad, en este se plasma la gestión de calidad adelantadas por el contratista y observaciones de interventoría para entregarlos a la gobernación de Antioquia.

- Hacer revisión de las fuentes de extracción de materiales.

- Verificar que los protocolos de diseño aprobados por la interventoría, los esté cumpliendo el contratista.

- Inspección a canteras de extracción de material pétreo, pinturas, materiales para sandblasting y tubería y acero para barandas

- Envío de comunicados al contratista.

- Mantener comunicación constante con los residentes de obra tanto de contratista como de interventoría informando las inconformidades presentadas en campo, respecto a las actividades realizadas que no cumplan de acuerdo con el Plan de Calidad de Obra y el Plan de Inspección y Ensayos para que se realicen las respectivas correcciones.

### *4.2 Control de medición de Calidad*

*Se entregará el informe de acuerdo con el anexo descrito anteriormente.*

### *4.3 Informe De Estado Ambiental.*

En el anexo 10 se encuentra el INFORME EJECUTIVO GESTIÓN AMBIENTAL para el periodo de 01/01/2023 – 31/1/2023

### *4.4 Informe Estado Seguridad Y Salud En El Trabajo*

En el anexo 11 se encuentra el INFORME EJECUTIVO GESTIÓN SOCIAL para el periodo de 01/01/2023 – 31/1/2023

### *4.5 Informe Estado Social.*

En el anexo 12 se encuentra el INFORME EJECUTIVO GESTIÓN SST para el periodo de 01/01/2023 – 31/1/2023

## 5. ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Con corte al mes de presentación del Informe Mensual las acciones presentadas por parte de la Interventoría se ven reflejadas en los diferentes comunicados anexos, en donde se establecen las solicitudes y observaciones técnicas, ambientales, sociales, SST y demás que has sido atendidas por el Contratista.

### *5.1 Reporte De Multas Y Sanciones*

A la fecha la Interventoría no ha solicitado a la Entidad aplicar multas o sanciones al Contratista, por conceptos del componente técnico, SST, Social y/o ambiental.

**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

### *5.2 Resumen Mensual Estado General del Contrato*

En el Anexo No.14 se presenta Resumen Mensual Estado General del Contrato de obra e interventoría teniendo en cuenta los resúmenes de avance físico y financiero que aplique para cada uno de los Contratos.

### *5.3 Descripción de las actividades realizadas por el interventor*

Durante el presente mes, la Interventoría realizó paralelamente a la ejecución de las obras las siguientes:

- Elaboración de informes de avance semanal.
- Vigilar y supervisar que las actividades ejecutadas en la obra se realicen correctamente y cumplan con las normas establecidas y las especificaciones generales de construcción.
- Realizar las mediciones y calcular las cantidades de obra ejecutadas, las cuales deben ser consignadas en las memorias de calculo y subsanabas por subregión.
- Conciliación del acta de pago No 7.
- Permanencia en la obra del personal profesional solicitado en la propuesta, permitiendo un

acompañamiento permanente en el frente de trabajo.
- Suministrar la información requerida por la supervisión en este periodo.
- Revisión al cronograma y solicitud al Contratista del ajuste de este.
- Control del equipo en obra
- Control del estado del tiempo.
- Manejo y archivo de la correspondencia.
- Supervisar que el personal en obra cumpla con las normas de seguridad y salud en el trabajo
- Coordinar y revisar la ejecución de la obra, para que ésta se desarrolle de conformidad con lo previsto en el contrato.
- Revisar el cumplimiento de los componentes sociales del proyecto.
- Revisar el cumplimiento de los componentes
- Se realizaron comités de obra semanales con el contratista y comités semanales con la Supervisión de la SIF de la Gobernación, visitas de campo para observar la implementación de los protocolos de bioseguridad, los avances de obra, resolver inquietudes y ser apoyo para la entidad contratante.
- Elaborar bitácora de obra diario.
- Realizar los diagnósticos de la obra solicitados por la supervisión, con los cuales se lleva el control de las obras que se están realizando para controlar el presupuesto.
- Tramite de solicitud de prórroga del Contratista, prorroga No 2.
- Tramite de solicitud de prórroga de la Interventoría, Prorroga No 2.
- Informe de seguimiento para el mes de febrero del 2023
- Informe mensual para el mes de febrero del 2023.
- Análisis del posible desequilibrio económico del Contratista en trasportes.
- Análisis de posibles reclamaciones del Contratista.
- Seguimiento a

## *5.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría*

En el siguiente cuadro se relacionan el acta 7, que se encuentra en revisión por la supervisión.

- ✓ Curva de avance financiero de la Interventoría.

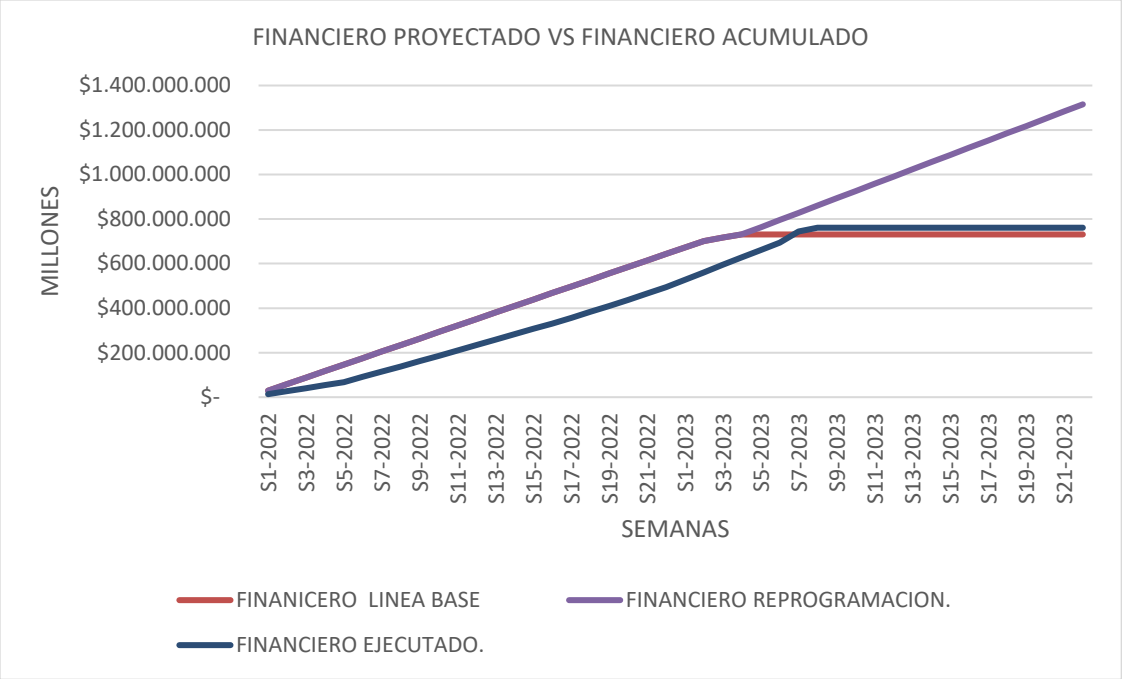



**Tabla 17:**
*Resumen Financiero Contrato de Interventoría*

A la fecha de corte del presente informe la interventoría ha ejecutado el 42,13% del total de los recursos.

| RESUMEN DE ACTAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo de Acta** | **Fecha** | **Valor** | **%** | **Valor acumulado** | **%** |
| **Acta No 1** | 30/08/2022 | $ 67.647.161,00 | 5,14% | 67.647.161,00 | 5,14% |
| **Acta No 2** | 30/092022 | $ 117.497.624,00 | 8,93% | 185.144.785,00 | 14,08% |
| **Acta No 3** | 30/10/2022 | $ 122.892.801,00 | 9,34% | 308.037.586,00 | 23,42% |
| **Acta No 4** | 30/11/2022 | $ 133.076.310,00 | 10,12% | 441.113.896,00 | 33,54% |
| **Acta No 5** | 31/12/2022 | $ 134.768.948,00 | 10,25% | 575.882.844,00 | 43,78% |
| **Acta No 6** | 31/01/2023 | $ 136.183.269,00 | 10,35% | 712.066.113,00 | 54,13% |
| **Acta No 7** | 28/02/2023 | $ 136.772.896,00 | 10,40% | 848.839.009,00 | 64,53% |
| Valor Contrato de Interventoría. | $ | 1.315.381.039,40 | 64,53% | | |

### *5.5 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría*

A continuación, se indican los amparos vigentes a la fecha para el contrato de interventoría

Pólizas de cumplimiento de la interventoría. Póliza de responsabilidad civil extracontractual de la interventoría

**Tabla 18:**
*Actualización Pólizas Interventoría*

| ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS INTERVENTORIA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No | DESCRIPCIÓN | VIGENCIA | | Fecha de actualización. |
| | | Desde | Hasta | |
| 11-40-101048095 | póliza de seguro de Responsabilidad civil extracontractual. | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 03/02/2023 |
| Amparos | Predios, labores y operaciones | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 03/02/2023 |
| | Daño emergente y lucro cesante | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 03/02/2023 |
| | Perjuicios extrapatrimoniales | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 03/02/2023 |
| | Gastos médicos. | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 03/02/2023 |
| | Responsabilidad civil patrimonial | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 03/02/2023 |
| | vehículos propios y no propios. | 1/08/2022 | 31/05/2023 | 03/02/2023 |
| 11-44-101188756 | Póliza de seguro de cumplimiento a Entidad Estatal | 1/08/2022 | 31/05/2026 | 03/02/2023 |
| Amparos | Cumplimiento del Contrato | 1/08/2022 | 30/11/2023 | 03/02/2023 |
| | Calidad del servicio. | 1/08/2022 | 31/05/2028 | 03/02/2023 |
| | Pago de salarios, prestaciones sociales, e indemnizaciones laborales | 1/08/2022 | 31/05/2026 | 03/02/2023 |

## 6. ACCIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES TECNICAS

- ✓ Ha habido contingencias por orden público en el sector del Nordeste para la vía hacia el municipio de YALI, Igualmente la misma contingencia se presenta en el sector de Sonsón Antioquia.
- ✓ El avance financiero en febrero fue igual al programado, pero el avance físico sigue presentando atrasos, se solicito al Contratista
- ✓ Se avanza en la respuesta al contratista de la solicitud de la reclamación por los transportes
- ✓ Hubo deserción de personal al parecer por falta de pago oportuno.
- ✓ Se presenta corrección de pendientes en cuanto a actividades de metalmecánica, pintura y san blasting, lo cual aumenta ostensiblemente la facturación del Contratista.
- ✓ Se recomienda al Contratista terminar pendientes en los puentes, de todas las subregiones, puesto que estos generan reprocesos.
- ✓ Se recomendó al Contratista aumentar el recurso humano, para dar mayor eficiencia a los trabajos.
- ✓ Se recomienda al Contratista la entrega de fichas de actualización de los puentes, para los que ya tengan al 100% sus actividades.
- ✓ Se solicitó al Contratista hacer el ajuste del AIU a lo contractual para el personal administrativo.
- ✓ Se recomienda al Contratita presentar APUS No previstos para el puente de occidente y los pasamanos del puente del paso por Cáceres.