Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 42 **DEL** 1/04/2024 **AL** 7/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 8/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | **NIT** | 901.705.243-8 |
| **INTERVENTOR:** | JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | **NIT** | 9.658.796-1 |
| **SUPERVISIÓN:** | VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:** | 21 | **DE** | 6 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO:** | 31 | **DE** | 12 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** | 30 | **DE** | 4 | **DE** | 2024 |

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoria | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4,101,034,604.00 | Valor Inicial | $ 287,707,093 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6,145,102,036.00 | Valor Actualizado | $ 430,763,073 |

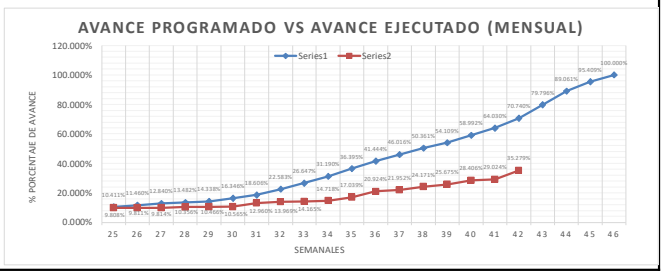
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** | EN EJECUCIÓN | TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS | 292.00 | % TIEMPO DÍAS | 92.70% |
| **ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | EN EJECUCIÓN | TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES | 9.73 | % TIEMPO MES | 94.19% |

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 6.711% | 70.740% | Obra Ejecutada | 6.256% | 35.279% |
| Valor de la Obra Programada | $ 412,387,935.89 | $ 4,347,058,394.32 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 384,421,991.89 | $ 2,167,959,581.47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT** | 89.89% | 45.61% | -44.28% | Las labores continuan enfocadas en la construcción de la mitad del Box Coulvert, correspondiente a la calzada izquierda, para el cual se continuó con el amarre de acero de muro y placa superior, así como el manejo de agua con motobomba. Además se realizó la fundida de los muros del Box Coulvert |
| **ESTRUCTURA DE REPOSICION** | 32.74% | 12.23% | -20.51% | Nuevamente. no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | 49.74% | 19.09% | -30.65% | Continua la excavación mecanica (incluye retiro de material) y conformación con mejoramiento de la subrasante, por medio de la instalación de material granular. Además se continuó excavación de los fallos que aparecieron durante el cajeo de la vía y se realizó el mejoramiento de la subrasante en el tramo afectado, mediante la adición de material granular de río, y de igual manera se registraron los respectivos sobreacarreos por el transporte del material granular desde la cantera hasta la obra. |
| **URBANISMO** | 75.42% | 11.22% | -64.20% | Se continuó con la instalación de aproximadamente 180 metros de SARDINEL PREF BLOQ CEMENT A-10 20x50x80cm, en esta actividad se evidencia buen rendimiento de trabajo. Además, se realizarón las respectivas demoliciones necesarias |
| **REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO** | 100.00% | 57.33% | -42.67% | Nuevamente. no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **RED PLUVIAL SECTOR 2** | 92.27% | 61.51% | -30.76% | Se continuaron las excavaciones necesarias para la construcción del alcantarillado, y se instaló tubería de 12" con su respectivo relleno y carama de arena y atraque de tubería. Además se realizó la fundida de 4 sumideros |
| **RED PLUVIAL FASE 3** | 84.55% | 36.35% | -48.20% | Nuevamente no se registró avance en este capitulo, dado que en este momento se encuentran realizando mesas de trabajo con la comunidad en torno a la descarga de alcantarillado pluvial sector 3 en el caño Corcovado, según diseño. |
| **RED PLUVIAL FASE 1** | 69.03% | 45.85% | -23.18% | Se continuaron las excavaciones necesarias para la construcción del alcantarillado, y se instaló tubería de 16" con su respectivo relleno y carama de arena y atraque de tubería. Además, se realizó el acabado de cañuela en el fondo del pozos. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** | 81.82% | 100.00% | 18.18% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO** | 81.82% | 92.09% | 10.27% | Se continuó implementando mayor parte del PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| **DIFERENCIA GENERAL (%)** | | | **-35.46%** | |

| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULO | % CAPITULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 42 **DEL** 1/04/2024 **AL** 7/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 8/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 4 |
| **Total** | **11** |
| Personal operativo ayudantes: | 15 |
| Oficiales | 4 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 2 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **23** |
| **TOTAL PERSONAL** | **34** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 0 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 1 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 110 bultos |
| Tubería 8" sanitaria: | 59 und |
| Tubería 6" sanitaria: | 9 und |
| Tubería 33" sanitaria: | 2 und |
| Tubería 30" sanitaria: | 0 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 50 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 6000 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 8000 Kg |
| Crudo de rio: | 3 m3 |
| Bordillos A-80: | 580 |
| Arena de planta: | 8 m3 |
| Grava: | 8 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas. | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 1 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contrato se continuó enfocando en 4 frentes de trabajo, los cuales son: construcción del Box Coulvert, continuación en la contrucción de la caja vial y sus obras adjuntas (Excavaciones y rellenos), construcción se sumideros en sector 2 y urbanismo. Para el corte del presente informe la ejecución programada corresponde a un avance de **$ 4.347.058.294,32** que constintuye un 70,740**%** y el avance ejecutado acumulado corresponde a **$ 2.167.959.581,47** equivalente al 35,**279%**, por lo tanto, se evidencia un atraso del **(-)35.461%** corresponde a **(-) $ 2.215.450.222,56** , y nuevamente denota un aumento del atraso como se puede evidenciar si se toma en perspectiva el atraso reportado la semana anterior, de igual manera con deficiencias en los 8 capitulos y el plan de manejo ambiental, por lo tanto, se reitera la solicitud urgente al contratista de amuentar cantidad de frentes de trabajo y a su vez el numero de trabajadores en cada frente, para cumplir así con las inversiones semanales programadas, y de igual menera intensificar el plan de contingenica presentado para garantizar la finalización de la obra dentro del plazo contractual.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 -** Instalación de Sardinel A-80



**FOTOGRAFÍA 2 -** Excavación de zona para construcción de sumidero en Sector Pluvial 2



FOTOGRAFÍA 3 - Excavación y adaptación para construcción de sumidero



**FOTOGRAFÍA 3 -** Terminación de amarre de acero de muros previo a fundida



**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A la fecha se continua evidenciando un atraso en aumento progresivo.
* Se reitera nuevamente la necesidad de la implementación a total y no parcial del plan de contigencia presentado, que abarque los frentes de trabajo mencionados en ejecución paralela.
* Se invita al contratista a contemplar la posibilidad de ejecución de obra usando una franja horaria de trabajo más amplia y algunos días que no estén incluidos dentro del calendario de trabajo usual.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

Ocho 8 días del mes de Abril de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 43 **DEL** 8/04/2024 **AL** 14/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 15/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | **NIT** | 901.705.243-8 |
| **INTERVENTOR:** | JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | **NIT** | 9.658.796-1 |
| **SUPERVISIÓN:** | VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:** | 21 | **DE** | 6 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO:** | 31 | **DE** | 12 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** | 30 | **DE** | 4 | **DE** | 2024 |

| **Contrato de Obra** | | **Contrato de Interventoria** | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4,101,034,604.00 | Valor Inicial | $ 287,707,093 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6,145,102,036.00 | Valor Actualizado | $ 430,763,073 |

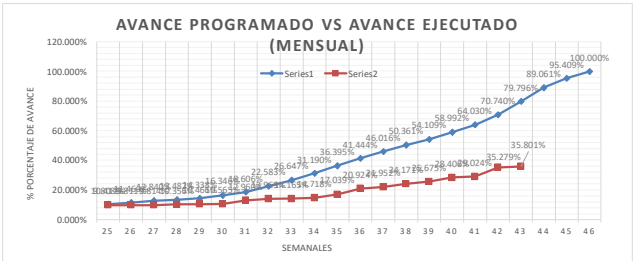
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** | EN EJECUCIÓN | TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS | 299.00 | % TIEMPO DÍAS | 94.92% |
| **ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | EN EJECUCIÓN | TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES | 9.97 | % TIEMPO MES | 96.45% |

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| **PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO** | | | **EJECUTADO** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 9.055% | 79.796% | Obra Ejecutada | 0.521% | 35.801% |
| Valor de la Obra Programada | $ 556,454,986.05 | $ 4,903,513,380.37 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 32,044,907.00 | $ 2,200,004,488.47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT** | 95.62% | 46.78% | -48.84% | Se continuaron las labores de construcción del Box coulvert con el amarre de acero de placa superior, así como el manejo de agua con motobomba. Además se realizó la fundida de los muros del Box Coulvert |
| **ESTRUCTURA DE REPOSICION** | 43.48% | 12.23% | -31.25% | Nuevamente. no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | 64.42% | 19.41% | -45.02% | Se desempeñaron labores topográficas mayormente, de comprobación y localización. |
| **URBANISMO** | 83.61% | 13.61% | -70.00% | Se continuó con la instalación de aproximadamente 60 metros entre SARDINEL PREF BLOQ CEMENT A-10 y A-85 Además, se realizarón las respectivas demoliciones necesarias |
| **REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO** | 100.00% | 57.33% | -42.67% | Nuevamente. no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **RED PLUVIAL SECTOR 2** | 96.15% | 63.35% | -32.80% | Se registro el avance de 4 SUMID.T.REJILLA,NOSELLO HIDR.-DESAR.REFOR.F'C=27.6MPA ELAB.OBRA,E=0.20M,SEC 1.0*1.0M,U 3X1.1/2X1/4" |
| **RED PLUVIAL FASE 3** | 89.90% | 36.35% | -53.55% | Nuevamente no se registró avance en este capitulo, dado que en este momento se encuentran realizando mesas de trabajo con la comunidad en torno a la descarga de alcantarillado pluvial sector 3 en el caño Corcovado, según diseño. |
| **RED PLUVIAL FASE 1** | 80.02% | 45.85% | -34.17% | No se registró avance en este capitulo. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** | 86.36% | 100.00% | 13.64% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO** | 86.36% | 92.09% | 5.72% | Se continuó implementando mayor parte del PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| **DIFERENCIA GENERAL (%)** | | | **-43.99%** | |

| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULO | % CAPITULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 43 **DEL** 8/04/2024 **AL** 14/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 15/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** **1823 de 2023**

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 4 |
| **Total** | **11** |
| Personal operativo ayudantes: | 15 |
| Oficiales | 4 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 2 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **23** |
| **TOTAL PERSONAL** | **34** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 0 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 1 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 110 bultos |
| Tubería 8" sanitaria: | 59 und |
| Tubería 6" sanitaria: | 9 und |
| Tubería 33" sanitaria: | 2 und |
| Tubería 30" sanitaria: | 0 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 50 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 6000 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 8000 Kg |
| Crudo de rio: | 3 m3 |
| Bordillos A-80: | 580 |
| Arena de planta: | 8 m3 |
| Grava: | 8 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas. | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 1 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante el período analizado, el contrato se centró en cuatro frentes de trabajo principales: la construcción del Box Coulvert, la continuación de la construcción de la caja vial y sus obras asociadas (excavaciones y rellenos), la construcción de sumideros en el sector 2 y el urbanismo enfocado en la instalación de sardineles. Hasta la fecha de corte de este informe, se ha alcanzado un avance programado de $4.903.513.380,37, lo que representa un 79,796% del total previsto. Sin embargo, el avance ejecutado acumulado es de $2.200.004.488,47, equivalente al 35,801%. Esto evidencia un retraso del -43.99%, es decir, -$2.729.227.535,79 en comparación con el programa planificado.

Los atrazos se encuentran en los 8 capitulos de obra,por lo tanto, nuevamente se insta al contratista que aumente la cantidad de frentes de trabajo y el número de trabajadores en cada frente. Esto permitirá cumplir con las inversiones semanales programadas y mitigar el impacto del retraso en el cronograma del proyecto. Además, es necesario intensificar la implementación del plan de contingencia presentado para garantizar la finalización de la obra dentro del plazo contractual establecido.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 -** Continuación de excavación de caja vial



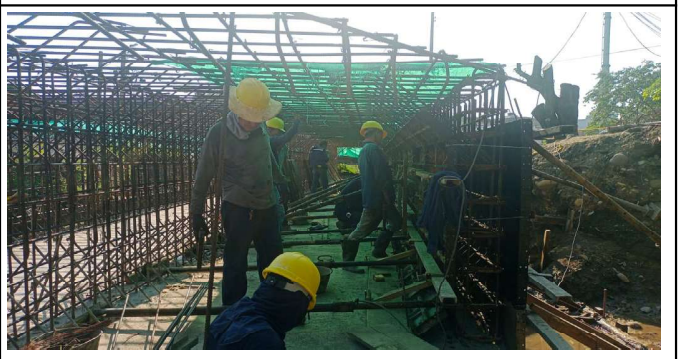
**FOTOGRAFÍA 2 -** Instalación de cerramiento pertinente para obras generales.



FOTOGRAFÍA 3 - Conexión de sumideros a pozos de alcantarillado Pluvial



**FOTOGRAFÍA 3 -** Terminación de amarre de acero de muros previo a fundida



**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A la fecha se continua evidenciando un atraso en aumento progresivo.
* Se reitera nuevamente la necesidad de la implementación a total y no parcial del plan de contigencia presentado, que abarque los frentes de trabajo mencionados en ejecución paralela.
* Se invita al contratista a contemplar la posibilidad de ejecución de obra usando una franja horaria de trabajo más amplia y algunos días que no estén incluidos dentro del calendario de trabajo usual.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

Quince 15 días del mes de Abril de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 44 **DEL** 15/04/2024 **AL** 21/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 22/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS **NIT** 901.705.243-8

**INTERVENTOR:** JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 9.658.796-1

**SUPERVISIÓN:** VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:** | 21 | **DE** | 6 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:** | 31 | **DE** | 12 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** | 30 | **DE** | 4 | **DE** | 2024 |

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoria | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4,101,034,604.00 | Valor Inicial | $ 287,707,093 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6,145,102,036.00 | Valor Actualizado | $ 430,763,073 |

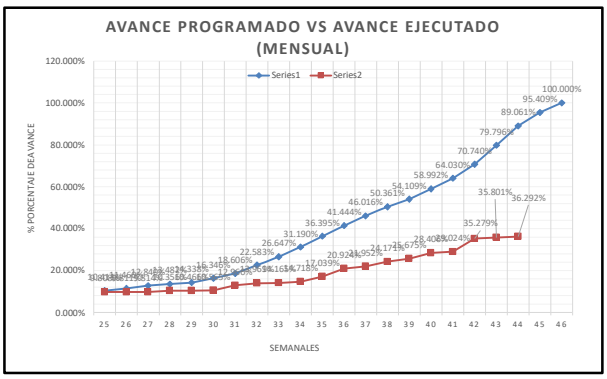
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** | EN EJECUCIÓN | TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS | 306.00 | % TIEMPO DÍAS | 97.14% |
| **ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | EN EJECUCIÓN | TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES | 10.20 | % TIEMPO MES | 98.71% |

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 9.266% | 89.061% | Obra Ejecutada | 0.491% | 36.292% |
| Valor de la Obra Programada | $ 569,385,201.63 | $ 5,472,898,582.00 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 30,152,626.00 | $ 2,230,157,114.47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT** | 100.00% | 47.13% | -52.87% | En la presente semana 44 se continuaron las labores de construcción del Box coulvert con el amarre de acero de placa superior, así como el manejo de agua con motobomba. Además se realizó la fundida del ultimo de los muros de la calzada izquierda del Box Coulvert. |
| **ESTRUCTURA DE REPOSICION** | 69.14% | 12.23% | -56.91% | Nuevamente, en la presente semana 44 no se reportó avance en este capítulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | 79.05% | 19.74% | -59.31% | En la presente semana 44 se continuaron las labore de exvaación y relleno para la conformación de estructura vial. |
| **URBANISMO** | 91.81% | 18.52% | -73.28% | En la semana 44 de ejcución se continuó con la instalación de aproximadamente 170 metros entre SARDINEL PREF BLOQ CEMENT A-10 y A-85 Además, se realizarón las respectivas demoliciones necesarias |
| **REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO** | 100.00% | 57.33% | -42.67% | Nuevamente en la semana 44. no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **RED PLUVIAL SECTOR 2** | 100.00% | 64.27% | -35.73% | En la semana 44 no se reportó avance en este capitulo |
| **RED PLUVIAL FASE 3** | 95.22% | 36.35% | -58.87% | Nuevamente en la presente semana 44, no se registró avance en este capítulo, dado que en este momento se encuentran realizando mesas de trabajo con la comunidad en torno a la descarga de alcantarillado pluvial sector 3 en el caño Corcovado, según diseño. |
| **RED PLUVIAL FASE 1** | 92.43% | 45.85% | -46.58% | Nuevamente en la semana 44 no se registró avance en este capítulo. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** | 90.91% | 100.00% | 9.09% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO** | 90.91% | 96.83% | 5.93% | Se continuó implementando mayor parte del PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| **DIFERENCIA GENERAL (%)** | | | -52.77% | |

| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULO | % CAPITULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 44 **DEL** 15/04/2024 **AL** 21/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 22/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 4 |
| **Total** | **11** |
| Personal operativo ayudantes: | 15 |
| Oficiales | 4 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 2 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **23** |
| **TOTAL PERSONAL** | **34** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 0 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 1 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 110 bultos |
| Tubería 8" sanitaria: | 59 und |
| Tubería 6" sanitaria: | 9 und |
| Tubería 33" sanitaria: | 2 und |
| Tubería 30" sanitaria: | 0 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 50 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 6000 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 8000 Kg |
| Crudo de rio: | 3 m3 |
| Bordillos A-80: | 580 |
| Arena de planta: | 8 m3 |
| Grava: | 8 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas. | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 1 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante el período analizado, el contrato se centró en cuatro frentes de trabajo principales: la construcción del Box Coulvert, la continuación de la construcción de la caja vial y sus obras asociadas (excavaciones y rellenos), la terminación de los sumideros en calzada izquierda de sector 2 y el urbanismo enfocado en la instalación de sardineles. Hasta la fecha de corte de este informe, se ha alcanzado un avance programado de **$5.472.898.582,00**, lo que representa un **89,061%** del total previsto. Sin embargo, el avance ejecutado acumulado es de **$ 2.230.157.114,47**, equivalente al **36,292%**. Esto evidencia un retraso del **-52.77%**, es decir, **-$ 3.261.535.146,60** en comparación con el programa planificado.

Los atrazos se encuentran en los 8 capitulos de obra,por lo tanto, nuevamente en la presente semana **No.44** , se insta al contratista que aumente la cantidad de frentes de trabajo y el número de trabajadores en cada frente. Esto permitirá cumplir con las inversiones semanales programadas y mitigar el impacto del retraso en el cronograma del proyecto. Además, es necesario intensificar la implementación del plan de contingencia presentado para garantizar la finalización de la obra dentro del plazo contractual establecido.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 - Seguimiento al armado de acero estructural para el Box Coulvert**



**FOTOGRAFÍA 2 - Seguimiento en las actividades topográficas.**



**FOTOGRAFÍA 3 - Supervisión y seguimiento a proceso de fundida de muro central en calzada izquierda de Box Coulvert**



**FOTOGRAFÍA 4 - Seguimiento en la instalación de sardinel para urbanismo.**



**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A presente semana 44 se continua evidenciando un atraso en aumento progresivo.
* Se reitera nuevamente la necesidad de la implementación a total y no parcial del plan de contigencia presentado, que abarque los frentes de trabajo mencionados en ejecución paralela.
* Se invita al contratista a contemplar la posibilidad de ejecución de obra usando una franja horaria de trabajo más amplia y algunos días que no estén incluidos dentro del calendario de trabajo usual.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

Veintidós 22 días del mes de Abril de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 45 **DEL** 22/04/2024 **AL** 28/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 29/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS **NIT** 901.705.243-8

**INTERVENTOR:** JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 9.658.796-1

**SUPERVISIÓN:** VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:** | 21 | **DE** | 6 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO:** | 31 | **DE** | 12 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** | 30 | **DE** | 4 | **DE** | 2024 |

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoria | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4,101,034,604.00 | Valor Inicial | $ 287,707,093 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6,145,102,036.00 | Valor Actualizado | $ 430,763,073 |

**ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS 313.00 — % TIEMPO DÍAS 99.37%

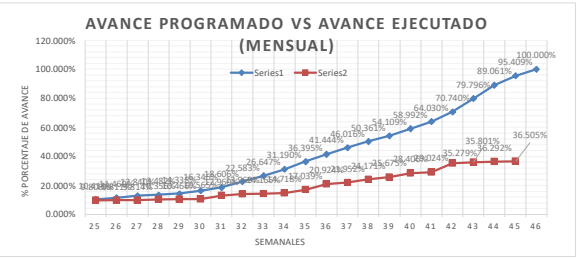
**ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES — % TIEMPO MES

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 6.347% | 95.409% | Obra Ejecutada | 0.213% | 36.505% |
| Valor de la Obra Programada | $ 390,039,324.23 | $ 5,862,937,906.23 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 13,108,372.00 | $ 2,243,265,486.47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT** | 100.00% | 47.48% | -52.52% | En la presente semana 45 se continuaron las labores de construcción del Box coulvert con el amarre de acero de placa superior, nuevamente fue necesario el manejo de agua con motobomba. |
| **ESTRUCTURA DE REPOSICION** | 85.08% | 12.23% | -72.85% | Nuevamente, en la presente semana 45 no se reportó avance en este capítulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | 89.82% | 19.91% | -69.91% | En la presente semana 45 se continuaron las labores de exvaación y relleno para la conformación de estructura vial. |
| **URBANISMO** | 100.00% | 20.99% | -79.01% | En la semana 45 de ejcución se continuó con la instalación de aproximadamente 170 metros entre SARDINEL PREF BLOQ CEMENT A-10 y A-85 Además, se realizarón las respectivas demoliciones necesarias |
| **REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO** | 100.00% | 57.33% | -42.67% | Nuevamente en la semana 45. no se reportó avance en este capítulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3 que continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| **RED PLUVIAL SECTOR 2** | 100.00% | 64.27% | -35.73% | En la semana 45 no se reportó avance en este capítulo |
| **RED PLUVIAL FASE 3** | 100.00% | 36.35% | -63.65% | Nuevamente en la presente semana 45, no se registró avance en este capítulo, dado que en este momento se encuentran realizando mesas de trabajo con la comunidad en torno a la descarga de alcantarillado pluvial sector 3 en el caño Corcovado, según diseño. |
| **RED PLUVIAL FASE 1** | 100.00% | 45.85% | -54.15% | Nuevamente en la semana 44 no se registró avance en este capítulo. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** | 95.45% | 100.00% | 4.55% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO** | 95.45% | 98.42% | 2.96% | Se continuó implementando mayor parte del PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| **DIFERENCIA GENERAL (%)** | | | **-58.90%** | |

| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULO | % CAPITULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 45 **DEL** 22/04/2024 **AL** 28/04/2024
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 29/04/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 4 |
| **Total** | **11** |
| Personal operativo ayudantes: | 15 |
| Oficiales | 4 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 2 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **23** |
| **TOTAL PERSONAL** | **34** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 0 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 1 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 110 bultos |
| Tubería 8" sanitaria: | 59 und |
| Tubería 6" sanitaria: | 9 und |
| Tubería 33" sanitaria: | 2 und |
| Tubería 30" sanitaria: | 0 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 50 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 6000 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 8000 Kg |
| Crudo de rio: | 3 m3 |
| Bordillos A-80: | 580 |
| Arena de planta: | 8 m3 |
| Grava: | 8 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas. | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 1 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante el período analizado, el contrato se centró en cuatro frentes de trabajo principales: la construcción del Box Coulvert, la continuación de la construcción de la caja vial y sus obras asociadas (excavaciones y rellenos) y el urbanismo enfocado en la instalación de sardineles. Hasta la fecha de corte de este informe, se ha alcanzado un avance programado de **$5.862.937.906,23**, lo que representa un 95,**409%** del total previsto. Sin embargo, el avance ejecutado acumulado es de **$ 2.243.265.486,47**, equivalente al **36,505%**. Esto evidencia un retraso del **-58.90%**, es decir, **-$ 3.629.069.265,01** en comparación con el programa planificado.

Los atrazos se encuentran en los 8 capitulos de obra,por lo tanto, nuevamente en la presente semana **No.45** , se insta al contratista que aumente la cantidad de frentes de trabajo y el número de trabajadores en cada frente. Esto permitirá cumplir con las inversiones semanales programadas y mitigar el impacto del retraso en el cronograma del proyecto. Además, es necesario intensificar la implementación del plan de contingencia presentado para garantizar la finalización de la obra dentro del plazo contractual establecido.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 -** Seguimiento en la instalación de sardinel en boca calle.



**FOTOGRAFÍA 2 -** Se continuó la instalación de armadura para la placa superior en Box Coulvert



**FOTOGRAFÍA 3** - Seguimiento en la actividad de cajeo vial en Sector 1



**FOTOGRAFÍA 3 -** Compactación de material de excavación en zona de sumideros.



**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A la fecha se continua evidenciando un atraso en aumento progresivo.
* Se reitera nuevamente la necesidad de la implementación a total y no parcial del plan de contigencia presentado, que abarque los frentes de trabajo mencionados en ejecución paralela.
* Se invita al contratista a contemplar la posibilidad de ejecución de obra usando una franja horaria de trabajo más amplia y algunos días que no estén incluidos dentro del calendario de trabajo usual.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

Veintinueve 29 días del mes de Abril de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 52 **DEL** 10/06/24 **AL** 16/06/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 16/06/24
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS **NIT** 901.705.243-8

**INTERVENTOR:** JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 9.658.796-1

**SUPERVISIÓN:** VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:** | 21 | **DE** | 6 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:** | 31 | **DE** | 12 | **DE** | 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** | 30 | **DE** | 8 | **DE** | 2024 |

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoría | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4.101.034.604,00 | Valor Inicial | $ 287.707.093 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6.145.102.036,00 | Valor Actualizado | $ 430.763.073 |

**ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS 361,00 — % TIEMPO DÍAS 82,61%

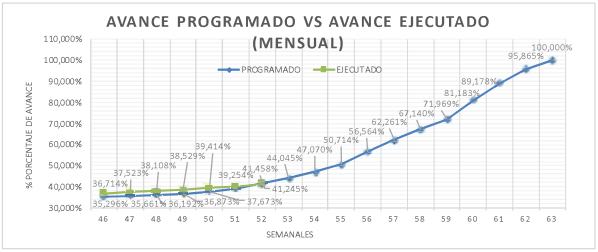
**ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES 12,03 — % TIEMPO MES 82,61%

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 2,204% | 41,458% | Obra Ejecutada | 1,287% | 41,245% |
| Valor de la Obra Programada | $ 135.457.303,22 | $ 2.547.645.376,85 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 79.070.096,00 | $ 2.534.570.772,47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT | 51,02% | 60,29% | 9,27% | En la presente semana 52 se continuó con las labores para la construcción de las aletas del Box coulvert y el replanteo de la siguiente calzada del Box. |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | 12,23% | 12,23% | 0,00% | Nuevamente, en la presente semana 52 no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3, el cual continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | 24,12% | 24,82% | 0,69% | En la presente semana 52 se continuaron las labores de instalación de Base granular y Subbase granular en Sector 2 y Sector 3. |
| URBANISMO | 55,49% | 31,26% | -24,23% | En la semana 52 de ejecución se continuó con la instalación de sardineles en calzada derecha de Sector 2. |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | 74,71% | 61,75% | -12,96% | Nuevamente en la semana 52. no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3, el cual continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | 67,27% | 67,20% | -0,08% | En la semana 52 se continuo con el emboquillado y remates en los pozos de inspección. |
| RED PLUVIAL FASE 3 | 38,89% | 37,21% | -1,68% | En la semana 52 no se realizaron actividades en este frente de obra. |
| RED PLUVIAL FASE 1 | 45,85% | 52,23% | 6,38% | En la semana 52 no se realizaron actividades en este frente de obra. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se continuó implementando de manera activa el PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| DIFERENCIA GENERAL (%) | | | -0,21% | |

| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULO | % CAPITULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICIÓN | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 52 **DEL** 10/06/24 **AL** 16/06/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 16/06/24
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1823 de 2023

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 5 |
| **Total** | **12** |
| Personal operativo ayudantes: | 17 |
| Oficiales | 4 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 2 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **25** |
| **TOTAL PERSONAL** | **37** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 1 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 1 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 50 |
| Tubería 8" sanitaria: | 59 und |
| Tubería 6" sanitaria: | 9 und |
| Tubería 33" sanitaria: | 1 |
| Tubería 30" sanitaria: | 0 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 50 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 3000 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 2000 Kg |
| Crudo de rio: | 8 m3 |
| Bordillos A-80: | 580 |
| Arena de planta: | 14 m3 |
| Grava: | 14 m3 |
| Sub Base | 56 m3 |
| Base | 42 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 1 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |
| Minicargador | 1 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante el período analizado, las actividades de obra se enfocaron en frentes como: continuación de la construcción de la caja vial y sus obras asociadas (excavaciones y rellenos) y el urbanismo enfocado en la instalación de sardineles, también construcción de sumideros. Para la fecha de corte del presente informe semanal, se tiene un avance programado de $2.547.645.376,85 lo que representa un 41.458% del valor total del contrato. Por otro lado, se tiene un avance ejecutado acumulado de $2.534.570.772,47, equivalente al 41.245%. Esto evidencia un leve atraso del 0.210% equivalente a $ 13.074.604,38.

Previendo que el atraso evidenciado según la programacion incremente en las próximas semanas, la interventoría insta al contratista de obra a que aumente el rendimiento en obra mediante aumento del personal y apertura de nuevos frentes de trabajo.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 -** Seguimiento a la excavación y conformación de estructura vial sector 2.



**FOTOGRAFÍA 2 -** Seguimiento y verificación a fundidas de concreto para aletas del Box Coulvert



**FOTOGRAFÍA 3 -** Seguimiento a la instalación de sardineles en Sector 2.



**FOTOGRAFÍA 4 -** Seguimiento a la construcción de pozos de inspección de la red pluvial sector 2.



**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A la fecha se evidencia un leve atraso respecto a la programación.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

Dieciseis 16 de Junio de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 53 **DEL** 17/06/24 **AL** 23/06/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 24/06/24
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS **NIT** 901.705.243-8

**INTERVENTOR:** JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 9.658.796-1

**SUPERVISIÓN:** VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA

**FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:** 21 **DE** 6 **DE** 2023

**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:** 31 **DE** 12 **DE** 2023

**FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** 30 **DE** 8 **DE** 2024

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoría | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4.101.034.604,00 | Valor Inicial | $ 287.707.093,00 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6.145.102.036,00 | Valor Actualizado | $ 430.763.073,00 |

**ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS 368,00 — % TIEMPO DÍAS 84,21%

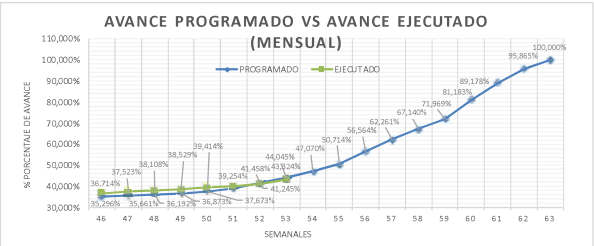
**ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES 12,27 — % TIEMPO MES 84,21%

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 2,586% | 44,045% | Obra Ejecutada | 2,079% | 43,324% |
| Valor de la Obra Programada | $ 158.942.580,65 | $ 2.706.587.957,50 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 127.755.265,00 | $ 2.662.326.037,47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT | 51,83% | 60,84% | 9,00% | En la presente semana 53 se continuó con las labores para la construcción de las aletas del Box coulvert. |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | 12,23% | 12,23% | 0,00% | Nuevamente, en la presente semana 53 no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3, el cual continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | 26,78% | 27,80% | 1,02% | En la presente semana 53 se continuaron las labores de instalación de Base granular y Subbase granular en Sector 2. |
| URBANISMO | 62,45% | 39,00% | -23,44% | En la semana 53 de ejecución se continuó con la instalación de sardineles en calzada derecha de Sector 2. |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | 79,59% | 61,75% | -17,84% | Nuevamente en la semana 53, no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3, el cual continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | 71,52% | 72,33% | 0,81% | En la semana 53 se realizó excavación y vertida de concreto en los pozos de inspección de la calzada derecha, así mismo se realizó excacación, figurada de acero y vertida de concreto de cajas sumidero. |
| RED PLUVIAL FASE 3 | 41,06% | 37,58% | -3,49% | En la semana 53 no se realizaron actividades en este frente de obra. |
| RED PLUVIAL FASE 1 | 47,89% | 52,23% | 4,34% | En la semana 53 no se realizaron actividades en este frente de obra. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se continuó implementando de manera activa el PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| DIFERENCIA GENERAL (%) | | | -0,72% | |

| CAPÍTULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPÍTULO | % CAPÍTULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICIÓN | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 53 **DEL** 17/06/24 **AL** 23/06/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 24/06/24
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1823 de 2023

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 4 |
| **Total** | **11** |
| Personal operativo ayudantes: | 14 |
| Oficiales | 3 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 3 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **22** |
| **TOTAL PERSONAL** | **33** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 1 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 1 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 50 |
| Tubería 8" sanitaria: | 59 und |
| Tubería 6" sanitaria: | 9 und |
| Tubería 33" sanitaria: | 1 |
| Tubería 30" sanitaria: | 0 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 50 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 3000 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 2000 Kg |
| Crudo de rio: | 8 m3 |
| Bordillos A-80: | 580 |
| Arena de planta: | 14 m3 |
| Grava: | 14 m3 |
| Sub Base | 56 m3 |
| Base | 42 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 1 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |
| Minicargador | 1 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante la semana se realizaron actividades de obra para la construcción de la caja vial y sus obras asociadas (excavaciones y rellenos) y el urbanismo enfocado en la instalación de sardineles, también se está realizando construcción de sumideros. Para la fecha de corte de este informe, se tiene un avance programado de **$2,706,587,957,50** lo que representa un **44,045%** del valor total del contrato. Por otro lado, se tiene un avance ejecutado acumulado de **$2,662,326,037,47**, equivalente al **43,324%**. Esto evidencia un atraso del **0,72%** equivalente a **$44,261,920,03**.

Se evidencia un leve incremento en el atraso según la programacion de obra, lo cual es una alerta temprana para que el contratista de obra aumente el rendimiento en obra mediante incremento del personal y apertura de nuevos frentes de trabajo.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 -** Seguimiento a la cexcavación y conformación de estructura vial sector 2 calzada derecha sentido Porfía - Villa Juliana.



**FOTOGRAFÍA 2 -** Seguimiento y verificación a vaciado de concreto para aletas del Box Coulvert



**FOTOGRAFÍA 3 -** Seguimiento a la instalación de sardineles en Sector 2, y la señalización requerida.




**FOTOGRAFÍA 4 -** Seguimiento a la construcción de pozos de inspección de la red pluvial sector 2.




**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A la fecha se evidencia un leve atraso respecto a la programación..

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoria y Supervisión, en Villavicencio, a los

Veinticuatro 24 de Junio de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 53 **DEL** 24/06/24 **AL** 30/06/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 2/07/24
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS **NIT** 901.705.243-8

**INTERVENTOR:** JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 9.658.796-1

**SUPERVISIÓN:** VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA

**FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:** 21 **DE** 6 **DE** 2023

**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:** 31 **DE** 12 **DE** 2023

**FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** 31 **DE** 8 **DE** 2024

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoría | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4.101.034.604,00 | Valor Inicial | $ 287.707.093,00 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6.145.102.036,00 | Valor Actualizado | $ 430.763.073,00 |

**ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS 375,00 — % TIEMPO DÍAS 85,81%

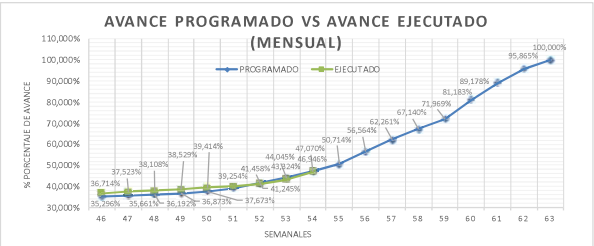
**ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES 12,50 — % TIEMPO MES 87,41%

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 3,026% | 47,070% | Obra Ejecutada | 3,622% | 46,946% |
| Valor de la Obra Programada | $ 185.930.259,58 | $ 2.892.518.217,08 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 222.580.500,00 | $ 2.884.906.537,47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT | 52,83% | 64,05% | 11,22% | En la presente semana 54 se continuó con las labores para los rellenos del Box coulvert. |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | 12,23% | 12,23% | 0,00% | Nuevamente, en la presente semana 54 no se reportó avance en este capitulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3, el cual continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | 29,77% | 35,92% | 6,15% | En la presente semana 54 se continuaron las labores de instalación de Base granular y Subbase granular en Sector 2. Adicionalmente, se realizó excavación mecánica para cajeo de vía. |
| URBANISMO | 69,41% | 39,00% | -30,40% | En la semana 54 no se realizaron actividades en este capítulo. |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | 84,61% | 61,75% | -22,86% | En la semana 54 no se realizaron actividades en este capítulo. |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | 75,62% | 72,33% | -3,29% | En la semana 54 no se realizaron actividades en este capítulo. |
| RED PLUVIAL FASE 3 | 43,89% | 37,58% | -6,32% | En la semana 54 no se realizaron actividades en este capítulo. |
| RED PLUVIAL FASE 1 | 55,03% | 52,23% | -2,80% | En la semana 54 no se realizaron actividades en este capítulo. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se continuó implementando de manera activa el PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| DIFERENCIA GENERAL (%) | | | -0,12% | |

| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULO | % CAPITULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICIÓN | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 53 **DEL** 24/06/24 **AL** 30/06/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 2/07/24
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1823 de 2023

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 4 |
| **Total** | **11** |
| Personal operativo ayudantes: | 11 |
| Oficiales | 3 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 3 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **19** |
| **TOTAL PERSONAL** | **30** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 0 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 0 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 50 |
| Tuberia 8" sanitaria: | 41 und |
| Tuberia 6" sanitaria: | 7 und |
| Tuberia 33" sanitaria: | 1 |
| Tuberia 12" sanitaria: | 64 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 45 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 3700 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 1800 Kg |
| Crudo de rio: | 8 m3 |
| Bordillos A-10: | 50 |
| Arena de planta: | 14 m3 |
| Grava: | 14 m3 |
| Sub Base | 14 m3 |
| Base | 14 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 0 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |
| Minicargador | 1 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante la semana se realizaron actividades de obra para la construcción de la caja vial en el sector 2, también realizó instalación de capas de subbase y base granular en este sector. Se realizaron rellenos en el Box Coulvert. Para la fecha de corte de este informe, se tiene un avance programado de **$2.892.518.217,08** lo que representa un **47,070%** del valor total del contrato. Por otro lado, se tiene un avance ejecutado acumulado de **$2.884.906.537,47**, equivalente al **46,946%**. Esto evidencia un atraso del **0,124%** equivalente a **$7.611.679,61**.

Se evidencia un leve atraso según la programacion de obra, lo cual es una alerta temprana para que el contratista de obra aumente el rendimiento en obra mediante incremento del personal y apertura de nuevos frentes de trabajo.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 -** Relleno de Box Coulvert construido.



**FOTOGRAFÍA 2 -** Excavación mecánica para cajeo de vía en sector 2.




**FOTOGRAFÍA 3 -** Instalación de capa de subbase granular.



**FOTOGRAFÍA 4 -** Instalación de capa de base granular.



**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A la fecha se evidencia un leve atraso respecto a la programación..

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoria y Supervisión, en Villavicencio, a los

Dos 2 de Julio de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 55 **DEL** 1/07/24 **AL** 7/07/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 8/07/24
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 1823 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

**OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:** **No. CONTRATO: 1823 DE 2023**

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO:** **No. CONTRATO: 1822 DE 2023**

MEJORAMIENTO VIAL DE LA CARRERA 43, EN EL SECTOR DE VILLA JULIANA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL JULIANA R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS **NIT** 901.705.243-8

**INTERVENTOR:** JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA **NIT** 9.658.796-1

**SUPERVISIÓN:** VIVIANA ANDREA RUEDA RUEDA

**FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:** 21 **DE** 6 **DE** 2023

**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:** 31 **DE** 12 **DE** 2023

**FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO:** 31 **DE** 8 **DE** 2024

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoría | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 4.101.034.604,00 | Valor Inicial | $ 287.707.093,00 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 6.145.102.036,00 | Valor Actualizado | $ 430.763.073,00 |

**ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS 382,00 — % TIEMPO DÍAS 87,41%

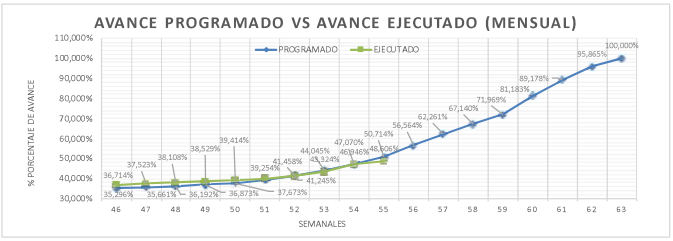
**ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** EN EJECUCIÓN — TIEMPO TRANSCURRIDO EN MESES 12,73 — % TIEMPO MES 89,04%

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 1822 DE 2023

| PROGRAMACIÓN SEGÚN ACTA DE INICIO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 3,644% | 50,714% | Obra Ejecutada | 1,660% | 48,606% |
| Valor de la Obra Programada | $ 223.914.464,80 | $ 3.116.432.681,88 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 102.005.781,00 | $ 2.986.912.318,47 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRAULICA - BOXCOULVERT | 52,83% | 64,05% | 11,22% | En la presente semana 55 se realizó la construcción de las aletas del Box Coulvert costado izquierdo sentido Porfía - Villa Juliana. |
| ESTRUCTURA DE REPOSICION | 12,23% | 12,23% | 0,00% | Nuevamente, en la presente semana 55 no se reportó avance en este capítulo, dado que la zona de intervención se encuentra en el Sector 3, el cual continua suspendido hasta resolver los inconvenientes presentados con la comunidad del sector, quienes se oponen a la construción del cabezal de descarga en el caño Corcovado. |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | 29,77% | 35,92% | 6,15% | En la presente semana 55 se continuaron las labores de instalación de Subbase granular en el tramo de vía del Sector 2 y se instaló material granular para mejoramiento de subrasante. |
| URBANISMO | 69,41% | 39,00% | -30,40% | En la semana 55 se realizó instalación de sardineles para el urbanismo de la vía en el sector 2. |
| REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO | 84,61% | 61,75% | -22,86% | En la semana 55 no se realizaron actividades en este capítulo. |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | 75,62% | 72,33% | -3,29% | En la semana 55 se realizaron excavaciones para construcción de sumideros faltantes. |
| RED PLUVIAL FASE 3 | 43,89% | 37,58% | -6,32% | En la semana 55 se realizaron excavaciones, instalación de tubería 12" para sumideros y construcción de sumideros, con sus respectivos rellenos y cama de arena para la tubería. |
| RED PLUVIAL FASE 1 | 55,03% | 52,23% | -2,80% | En la semana 55 no se realizaron actividades en este capítulo. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se mantiene la implementación del PMA, el cual alcanza el 100% de los recursos ejecutados según presupuesto. |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | 0,00% | 0,00% | 0,00% | Se continuó implementando de manera activa el PMT incluyendo las diferentes señalizaciónes, barricadas y personal de acompañamiento e indicación. En este momento existen hasta 3 personas de señalización haciendo acompañamiento a los translados de maquinaria durante las horas laborales. |
| DIFERENCIA GENERAL (%) | | | -0,12% | |

| CAPITULO | VALOR CONTRACTUAL POR CAPITULO | % CAPITULO |
|---|---|---|
| ESTRUCTURA HIDRÁULICA – BOX COULVERT | $ 736.304.528,00 | 11,98% |
| ESTRUCTURA DE REPOSICIÓN | $ 148.266.109,00 | 2,41% |
| ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | $ 2.450.042.659,00 | 39,87% |
| URBANISMO | $ 211.243.730,00 | 3,44% |
| REPOSICIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO | $ 341.633.445,00 | 5,56% |
| RED PLUVIAL SECTOR 2 | $ 576.705.708,00 | 9,38% |
| RED PLUVIAL FASE 3 | $ 1.254.413.635,00 | 20,41% |
| RED PLUVIAL FASE 1 | $ 192.571.331,00 | 3,13% |
| SUBTOTAL OBRAS | $ 5.911.181.145,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | $ 155.827.796,00 | 2,54% |
| IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | $ 78.093.096,00 | 1,27% |
| VALOR TOTAL | $ 6.145.102.036,00 | 100,00% |



Municipio de Villavicencio

**Proceso Desarrollo Urbano y Territorial**
**Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos**
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 55 **DEL** 1/07/24 **AL** 7/07/24
**FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** 8/07/24
**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1823 de 2023

| RELACIÓN PERSONAL DE OBRA | |
|---|---|
| Director de obra: | 1 |
| Residente de obra: | 1 |
| Profesional Siso: | 1 |
| Topógrafo | 2 |
| Cadenero | 2 |
| Operadores maquinaria | 4 |
| **Total** | **11** |
| Personal operativo ayudantes: | 11 |
| Oficiales | 3 |
| Maestro de obra: | 1 |
| Controlador vial: | 3 |
| Almacenista: | 1 |
| **Total:** | **19** |
| **TOTAL PERSONAL** | **30** |

| FRNTES DE TRABAJO | |
|---|---|
| Construcción Box Coulvert | 1 |
| Construcción pluvial sector 2 | 1 |
| Construcción pluvial sector 3 | 0 |
| Construcción pluvial sector 1 | 0 |
| Construcción alcantarillado sanitario | 0 |
| Construcción vía | 1 |
| Comisiones de topografía | 2 |
| Urbanismo | 0 |

| Materiales en obra: | |
|---|---|
| Cemento: | 50 |
| Tuberia 8" sanitaria: | 41 und |
| Tuberia 6" sanitaria: | 7 und |
| Tuberia 33" sanitaria: | 1 |
| Tuberia 12" sanitaria: | 64 und |
| Silla Yee 8" a 6": | 45 und |
| Acero refuerzo sin figurar: | 3700 Kg |
| Acero refuerzo figurado: | 1800 Kg |
| Crudo de rio: | 8 m3 |
| Bordillos A-10: | 50 |
| Arena de planta: | 14 m3 |
| Grava: | 14 m3 |
| Sub Base | 14 m3 |
| Base | 14 m3 |

| RELACIÓN DE MAQUINARIA | |
|---|---|
| Excavadora de llantas | 1 |
| Retroexcavadora orugada | 1 |
| Vibro compactador | 1 |
| Compactadora manual, Rana | 1 |
| Cortadora de asfalto | 0 |
| Martillo neumático | 1 |
| Volquetas | 3 |
| Minicargador | 1 |

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante la semana se realizaron actividades de obra para la construcción de la caja vial en el sector 2, también realizó instalación de capas de subbase y base granular en este sector. Se realizaron rellenos en el Box Coulvert. Para la fecha de corte de este informe, se tiene un avance programado de **$ 3.116.432.681,88** lo que representa un **50.714%** del valor total del contrato. Por otro lado, se tiene un avance ejecutado acumulado de **$ 2.986.912.318,47**, equivalente al **48,606%**. Esto evidencia un atraso del **(-) 2.108%** equivalente a **(-) $ 129.520.363,41**.

Continua un atraso según la programacion de obra, lo cual es una alerta temprana para que el contratista de obra aumente el rendimiento en obra mediante incremento del personal y apertura de nuevos frentes de trabajo.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTOGRAFÍA 1 -** Concreto aletas del Box Coulvert.




**FOTOGRAFÍA 2 -** Instalación de capa de subbase granular.



**FOTOGRAFÍA 3 -** Construcción de sumideros pluvial sector 2.



**FOTOGRAFÍA 4 -** Instalación de sardineles.



**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Se realizan las siguentes observaciones:

* A la fecha se evidencia un atraso respecto a la programación de obra.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoria y Supervisión, en Villavicencio, a los

Ocho 8 de Julio de 2024

(Nombre) JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA