# INFORME DE OBRA No. 03

Alcaldía de Ocaña

**CONTRATO No.**

**LP - SVIV 001 DEL 2025**

# CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS, BELEN Y QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

Alcaldía de Ocaña

Gobierno de Colombia


**CONTRATISTA:**

**CONSORCIO ALCANTARILLADO**
**R/L. Rodrigo Alberto Ascanio Mantilla**





**04 de febrero de 2026**
***Ocaña, Norte de Santander***

## CUADRO DE CONTROL

| VERSIÓN | FECHA | ELABORÓ | REVISÓ | RECIBE |
|---|---|---|---|---|
| Versión inicial | 04 de febrero de 2026 | **RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA CONSORCIO ALCANTARILLADO**<br><br>Contratista | **CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS**<br><br>Interventor | **GUSTAVO CASTILLA VERGEL**<br><br>Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda |

# TABLA DE CONTENIDO

**TABLA DE CONTENIDO** ..... 2
**LISTADO DE TABLAS** ..... 3
**LISTADO DE GRAFICOS** ..... 3
**1. INTRODUCCIÓN** ..... 4
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. ..... 4
1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. ..... 5
**2. RESUMEN EJECUTIVO** ..... 6
2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA ..... 6
2.2 RESUMEN INVERSIONES ..... 6
**3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA** ..... 7
3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL ..... 7
3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS ..... 8
3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN. ..... 8
3.4 PRESUPUESTO EJECUTADO DEL CONTRATO ..... 10
**4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS** ..... 12
**5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES** ..... 21
**6. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES** ..... 21
6.1 PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA. ..... 21
6.2 EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA. ..... 22
6.3 INSTALACIONES PROVISTAS POR EL CONTRATISTA. ..... 22
**7. ESTADO DEL TIEMPO** ..... 22
**8. CONTROL DE CALIDAD** ..... 23
**9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS** ..... 24
**10. MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO** ..... 24
**11. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL** ..... 24
**12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** ..... 25
**13. ANEXOS** ..... 26
A. Acta de Obra ..... 26
B. Copia Nominas del Periodo de pago ..... 26
C. Copia Pago Seguridad Social Periodo de pago ..... 26
E. Informes fotográficos semanales ..... 26
F. Copia del libro de obra (bitácora) ..... 26
G. Ensayos de laboratorio y registros de calidad ..... 26
H. Correspondencia ..... 26
J. Informe Ejecutivo Salud ocupacional y seguridad industrial ..... 26
K. Informes y registros fotográficos en medio magnético ..... 26

# LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Control de Pólizas ..... 8
Tabla 2. Balance del contrato de obra ..... 8
Tabla 3. Totales de pago y facturación ..... 9
Tabla 4. Presupuesto ejecutado del contrato ..... 10
Tabla 5. Inversiones Realizadas ..... 21
Tabla 6. Personal empleado por el contratista ..... 21
Tabla 7. Equipo empleado por el contratista ..... 22
Tabla 8. Control del Estado del Tiempo ..... 22

# LISTADO DE GRAFICOS

Figura 1. Mapa de ubicación del proyecto ..... 5
Figura 2. Resumen de facturación ..... 9
Figura 3. Inversión Programada Acumulada vs. Inversión Ejecutada Acumulada 21

# 1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se muestran los avances del contrato de obra No. LP - SVIV 001 DEL 2025 cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS, BELEN Y QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.**", así como los aspectos generales en cuanto al desarrollo de la obra, como se han ejecutado las labores concernientes a estas y el estado actual de las mismas, siempre teniendo en cuenta las condiciones de calidad, eficiencia y eficacia para un buen desarrollo del proyecto y procurando siempre garantizar las condiciones de seguridad de esta.

## 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Este proyecto tiene como objetivo la construcción de un colector sanitario que conecte los sectores Los Olivos, Belén y Quebrada el tejar en el municipio de Ocaña, ubicado en el departamento de Norte de Santander. La obra busca mejorar el sistema de recolección y conducción de aguas residuales domésticas en esta zona, beneficiando a la comunidad mediante el saneamiento ambiental, la prevención de problemas de salud pública y la protección de fuentes hídricas como lo es la quebrada el Tejar.

El sistema estará conformado principalmente por tubería en PVC de 10″ de diámetro, con la instalación de 59 cajas de inspección construidas estas en concreto reforzado, incluyendo, además, todos los elementos estructurales necesarios para su correcto funcionamiento como son la base, cañuela, pasos y tapa.

Adicional a esto, este sistema contara con un tramo de tubería revestida en concreto reforzado apoyado en estructuras de concreto ciclópeo instalando además, un material de polietileno negro para el aislamiento de la tubería al contacto con el concreto; Un tramo de viga aérea en concreto reforzado apoyado a su vez, en zapatas y columnas reforzadas, manteniendo igualmente el aislamiento de la tubería al contacto con el concreto; Por último, un tramo de tubería enterrada sobrepuesta en un concreto reforzado de 21 Mpa (Solado), apoyado este sobre estructuras en concreto ciclópeo y relleno este tramo con material de recebo compactado para garantizar su funcionalidad.

En pro de garantizar una correcta instalación y funcionalidad del sistema, se ejecutan actividades como Localización y replanteo, además de Descapote y limpieza que nos permiten obtener en campo los niveles con que se construirá el sistema y la ubicación exacta de cada una de sus estructuras de apoyo en concreto; actividades de movimientos de tierra que nos permita adecuar la zona de trabajo para poder hacer un correcto transporte de los materiales y equipos en obra y excavaciones manuales para la construcción de cada uno de los apoyos en concreto del proyecto.

Por otra parte, este proyecto incluye la instalación de una red de alcantarillado en PVC de 8″ en un sector del Barrio Belén que actualmente no cuentan con este

servicio. Este sistema cuenta con la instalación de la red principal de alcantarillado en PVC de 8", así como la construcción de cada acometida en tubería PVC de 6" y su respectiva caja de inspección domiciliaria; Incluye el movimiento de tierras como la excavación manual para cada una de estas actividades, el retiro del material sobrante de excavación y el relleno de estas excavaciones con material de recebo compactado y material seleccionado procedente de la excavación; Además, se construirán Cajas de inspección en concreto reforzado con todos sus elementos constructivos para garantizar un correcto funcionamiento del sistema.

Este colector permitirá la conducción de las aguas servidas de los barrios Belén y los Olivos hacia el sistema existente en la parte de la vía nacional en la circunvalar, optimizando la operación hidráulica del alcantarillado sanitario y contribuyendo al desarrollo urbano ordenado del municipio de Ocaña.

## 1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Figura 1. Mapa de ubicación del proyecto

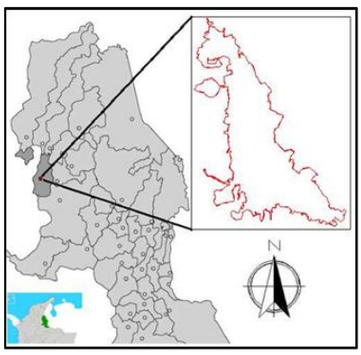
COLOMBIA



NORTE DE SANTANDER




OCAÑA






# 2. RESUMEN EJECUTIVO

## 2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

| | |
|---|---|
| **NÚMERO DE CONTRATO:** | LP - SVIV 001 DEL 2025 |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS, BELEN Y QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER. |
| Valor inicial del contrato: | $ 1.291.072.319,43 |
| Valor de las adiciones: | $ 162.664.569,29 |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** | $ 1.453.736.888,72 |
| Valor del anticipo (0%) | $ 00,00 |
| **FECHA DE INICIACIÓN:** | 15 de octubre de 2025 |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | 4 meses |
| **VALOR FACTURADO EN LA FECHA:** | **$ 341.878.043,64** |

## 2.2 RESUMEN INVERSIONES

Inversión programada desde el 15 de diciembre de 2025 al 04 de febrero de 2026: ($131.563.188,43– 9.05%)

Inversión ejecutada desde el 15 de diciembre de 2025 al 04 de febrero de 2026: ($341.878.043,64– 23.52%)

Retraso o adelanto:
Acorde a la programación vs ejecución de actividades para este periodo del 15 de diciembre de 2025 al 04 de febrero de 2026 se tiene un adelanto de 14.47%

RESUMEN INVERSIONES ACUMULADO

Inversión programada desde el 15 de diciembre de 2025 al 04 de febrero de 2026: ($977.492.683,98– 67.24%)

Inversión ejecutada desde el 15 de diciembre de 2025 al 04 de febrero de 2026: ($1.015.731.257,21– 69.87%)

Retraso o adelanto:
Acorde a la programación vs la ejecución de actividades para este periodo del 15 de diciembre de 2025 al 04 de febrero de 2025 se tiene un adelanto de 2.63%.

# 3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

## 3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

| DATOS DEL CONTRATO | | |
|---|---|---|
| **Tipo de contrato:** | OBRA | |
| **No. del contrato** | LP - SVIV 001 DEL 2025 | |
| **Contratista:** | CONSORCIO ALCANTARILLADO | |
| **Cedula / NIT** | 901.677.633-6 | |
| **Representante Legal:** | R/L. Rodrigo Alberto Ascanio Mantilla | |
| **Identificación:** | 1.091.664.431 | |
| **Objeto:** | CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS, BELEN Y QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER. | |
| **Supervisor del contrato:** | SECRETARIO DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA | |
| **Interventor:** | BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S | |
| **Ing. supervisor de obra:** | GUSTAVO CASTILLA VERGEL | |
| **Fecha del contrato:** | 03 de octubre de 2025 | |
| **CONDICIONES INICIALES** | | |
| **Plazo (meses):** | 3 Meses | |
| **Valor Inicial:** | $ 1.291.072.319,43 | |
| **Anticipo:** | 0,00% | $ 0 |
| **Fecha de Inicio:** | 15 de octubre de 2025 | |
| **Fecha de Terminación:** | 03 de marzo de 2026 | |
| **CONDICIONES FINALES** | | |
| **Total Suspensiones (Días):** | 21 Días | |
| **Total Prorrogas (meses):** | 1 Mes | |
| **Plazo Final (meses):** | 4 Meses | 4 meses 0 días |
| **Valor Final:** | $1.453.736.888,72 | |
| **Fecha de Terminación Final:** | 03 de marzo de 2026 | |

| MODIFICACIÓN No. 1 | | |
|---|---|---|
| Número de Contrato Adicional: | OTROSI No. 1 | |
| Fecha: | 15-ene.-26 | |
| Plazo Adicional (Meses): | 1 Mes | |
| Valor Adicional: | $ 162.664.569,29 | |
| Valor Final del Contrato: | $ 1.453.736.888,72 | |
| Fecha de Terminación: | 03 de marzo de 2026 | |

| SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 1 | |
|---|---|
| Acta de suspensión No.: | OFICIO N°1 CTR LP-SVIV-001-2025 |
| Fecha de Suspensión: | 29 de diciembre de 2025 |
| Fecha de Reiniciación: | 19 de enero de 2026 |
| Motivo: | Festividades fin y comienzo de año y adición de recursos |
| Días de Suspensión: | 21 días |

| PRORROGA No. 1 | | |
|---|---|---|
| Fecha de Autorización: | 13 de enero de 2026 | |
| Plazo Adicional (Meses): | 1 mes | |
| Motivo: | Festividades fin y comienzo de año y adición de recursos | |

## 3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS

Tabla 1. Control de Pólizas

**TOMADOR:** CONSORCIO ALCANTARILLADO
Identificación: 901.992.571-8
Dirección: Calle 3 # 23 - 15 Marabelito
Ciudad: Ocaña Norte de Santander
Teléfono: 3165789722
**ASEGURADO/BENEFICIARIO:** Ocaña Norte de Santander
NIT: 890.501.102-2

| POLIZA CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL | | | Fecha de expedición: | |
|---|---|---|---|---|
| Compañía de Seguros: | Seguros del Estado S.A. | | 28 de enero de 2026 | |
| No. de póliza: | 11-44-101267009 | | Anexo: | 5 |
| DESCRIPCIÓN | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | |
| Cumplimiento | $ 290.747.377,74 | 15-oct.-25 | 4-jul.-26 | |
| Salarios y prestaciones sociales | $ 145.373.688,87 | 15-oct.-25 | 4-mar.-29 | |
| Estabilidad y calidad de la obra | $ 145.373.688,87 | 15-oct.-25 | 15-oct.-30 | |

| POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | | | Fecha de expedición: | |
|---|---|---|---|---|
| Compañía de Seguros: | Seguros del Estado S.A. | | 28 de enero de 2026 | |
| No. de póliza: | 11-40-101084218 | | Anexo: | 5 |
| DESCRIPCIÓN | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | |
| Predios labores y operaciones | $ 350.181.000,00 | 15-oct.-25 | 4-mar.-26 | |
| Daño emergente y lucro cesante | $ 350.181.000,00 | 15-oct.-25 | 4-mar.-26 | |
| Perjuicios Extrapatrimoniales | $ 350.181.000,00 | 15-oct.-25 | 4-mar.-26 | |

## 3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.

Tabla 2. Balance del contrato de obra

| ACTA DE OBRA No. | FECHA CORTE | BALANCE DEL CONTRATO | | | BALANCE DEL ANTICIPO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Presente acta | Acumulado | Saldo contrato | Amortización presente acta | Acumulado | Saldo por amortizar |
| 001 | 4-feb.-26 | $ 341.878.043,64 | $ 1.015.731.257,21 | $ 438.005.631,51 | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | | | |

**Figura 2. Resumen de facturación**

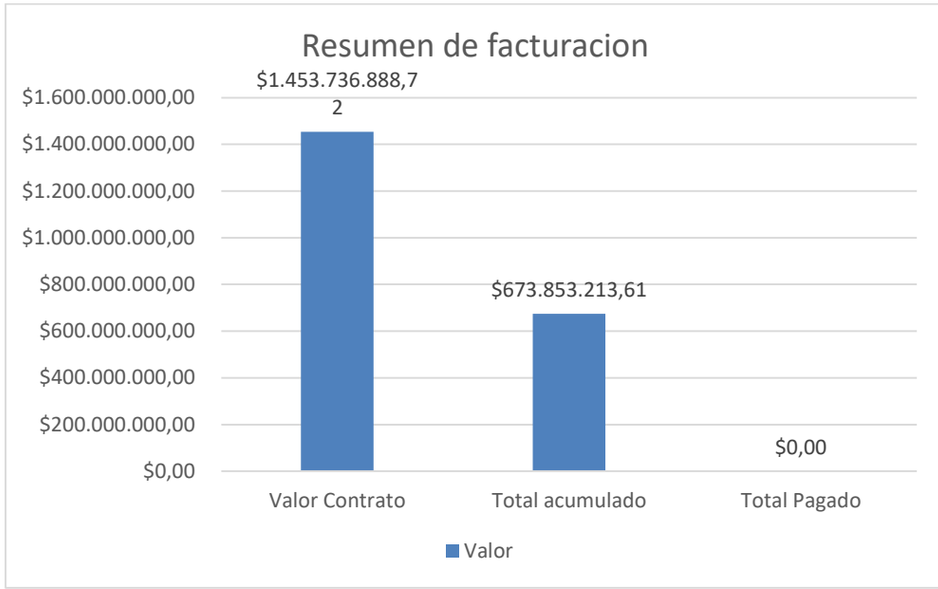



**Tabla 3. Totales de pago y facturación**

| DESCRIPCIÓN | VALOR (Millones de $) |
|---|---|
| Valor contrato: | $ 1.291.072.319,43 |
| Valor de las Adiciones: | $ 162.664.569,29 |
| **Valor del Anticipo:** | **$ 0.00** |
| Porcentaje de Anticipo: | **0.00%** |
| **Valor Final del Contrato:** | $ 1.453.736.888,72 |
| Total Facturado | $ 341.878.043,64 |
| **Índice de Facturación** | 23.52% |
| Total Pagado | $ 0.00 |
| **índice de Pagos** | 0.00% |
| **Saldo Facturado por pagar a la fecha** | $ $ 1.015.731.257,21 |
| **Saldo a Liberar** | **$ 438.005.631,51** |

## 3.4 PRESUPUESTO EJECUTADO DEL CONTRATO

### Tabla 4. Presupuesto ejecutado del contrato

| ITEM | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | OBRA EJECUTADA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO | |
| | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANT | VR. UNIT. | VR. TOTAL | CANT. | VR. TOTAL | CANT. | VR. TOTAL |
| 1. | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Localización y Replanteo | ML | 601,00 | $ 8.317,11 | $ 4.998.583,11 | 608,30 | $ 8.317,11 | $ 5.059.298,01 | 0,00 | $ - | 608,30 | $ 5.059.298,01 |
| 1.2. | Descapote y Limpieza Manual | ML | 601,00 | $ 29.697,99 | $ 17.848.491,99 | 608,30 | $ 29.697,99 | $ 18.065.287,32 | 0,00 | $ - | 608,30 | $ 18.065.287,32 |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 22.847.075,10 | | VR. PARCIAL | $ 23.124.585,33 | VR. PARCIAL | $ - | VR. PARCIAL | $ 23.124.585,33 |
| 2. | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Excavación Manual en Material Común | M3 | 663,54 | $ 70.267,18 | $ 46.625.281,37 | 409,20 | $ 70.267,18 | $ 28.753.049,69 | 26,39 | $ 1.854.070,51 | 409,20 | $ 28.753.049,69 |
| 2.1.2. | Excavación Manual En Material Conglomerado | M3 | 53,76 | $ 117.111,95 | $ 6.295.938,43 | 115,45 | $ 117.111,95 | $ 13.520.100,32 | 65,97 | $ 7.725.875,34 | 65,97 | $ 7.725.875,34 |
| 2.1.3. | Excavación Mecánica En Roca | M3 | 79,56 | $ 235.317,60 | $ 18.721.868,26 | 144,44 | $ 235.317,60 | $ 33.988.552,50 | 29,41 | $ 6.920.690,62 | 59,83 | $ 14.079.052,01 |
| 2.1.4. | Mejoramiento En Pedraplen | M3 | 41,47 | $ 209.064,97 | $ 8.670.342,44 | 0,00 | $ 209.064,97 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 80.313.430,50 | | VR. PARCIAL | $ 76.261.702,51 | VR. PARCIAL | $ 16.500.636,47 | VR. PARCIAL | $ 50.557.977,04 |
| 2.2. | RELLENOS | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación | M3 | 200,37 | $ 41.813,84 | $ 8.378.306,02 | 0,00 | $ 41.813,84 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.2. | Suministro E Instalación De Base Granular | M3 | 1,80 | $ 155.248,75 | $ 279.447,75 | 1,80 | $ 155.248,75 | $ 279.447,75 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.3. | Suministro E Instalación De Sub-Base Granular | M3 | 1,80 | $ 137.583,61 | $ 247.650,50 | 1,80 | $ 137.583,61 | $ 247.650,50 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.4. | Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado | M3 | 91,94 | $ 103.284,72 | $ 9.496.410,30 | 246,36 | $ 103.284,72 | $ 25.445.067,66 | 75,01 | $ 7.747.386,85 | 193,83 | $ 20.019.677,28 |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 18.401.814,57 | | VR. PARCIAL | $ 25.972.165,91 | VR. PARCIAL | $ 7.747.386,85 | VR. PARCIAL | $ 20.019.677,28 |
| 2.3. | ENTIBADOS | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1. | Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos) | ML | 100,00 | $ 137.792,31 | $ 13.779.231,00 | 0,00 | $ 137.792,31 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 13.779.231,00 | | VR. PARCIAL | $ - | VR. PARCIAL | $ - | VR. PARCIAL | $ - |
| 3. | DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Demolición De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Pav) | M2 | 6,00 | $ 57.872,94 | $ 347.237,64 | 6,00 | $ 57.872,94 | $ 347.237,64 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.2. | Demolición De Concreto Para Cunetas e=0.10m | M2 | 10,00 | $ 34.193,74 | $ 341.937,40 | 10,00 | $ 34.193,74 | $ 341.937,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.3. | Suministro E Instalación De Sub-Base Granular | M2 | 10,00 | $ 61.725,76 | $ 617.257,60 | 10,00 | $ 61.725,76 | $ 617.257,60 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 1.306.432,64 | | VR. PARCIAL | $ 1.306.432,64 | VR. PARCIAL | $ - | VR. PARCIAL | $ - |
| 3.2. | REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1. | Reposicion De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento | M3 | 0,90 | $ 1.072.225,50 | $ 965.002,95 | 0,90 | $ 1.072.225,50 | $ 965.002,95 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.2. | Reposicion De Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI), Para Cunetas | M3 | 1,00 | $ 1.192.886,21 | $ 1.192.886,21 | 1,00 | $ 1.192.886,21 | $ 1.192.886,21 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.3. | Reposicion De Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) | M3 | 2,00 | $ 1.692.508,33 | $ 3.385.016,66 | 2,00 | $ 1.692.508,33 | $ 3.385.016,66 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 5.542.905,82 | | VR. PARCIAL | $ 5.542.905,82 | VR. PARCIAL | $ - | VR. PARCIAL | $ - |
| 4. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10" | ML | 603,00 | $ 180.970,35 | $ 109.125.121,05 | 608,30 | $ 180.970,35 | $ 110.084.263,91 | 158,91 | $ 28.757.998,32 | 417,43 | $ 75.542.453,20 |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 109.125.121,05 | | VR. PARCIAL | $ 110.084.263,91 | VR. PARCIAL | $ 28.757.998,32 | VR. PARCIAL | $ 75.542.453,20 |
| 5. | ESTRUCTURAS ESPECIALES | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | CÁMARA DE CAIDA | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1. | Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tuberia | UND | 1,00 | $ 16.021.772,85 | $ 16.021.772,85 | 1,00 | $ 16.021.772,85 | $ 16.021.772,85 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 16.021.772,85 | | VR. PARCIAL | $ 16.021.772,85 | VR. PARCIAL | $ - | VR. PARCIAL | $ - |
| 5.2. | CAJAS DE INSPECCIÓN | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1. | Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M | UND | 45,00 | $ 4.092.855,97 | $ 184.178.518,65 | 43,00 | $ 4.092.855,97 | $ 175.992.806,71 | 23,00 | $ 94.135.687,31 | 25,00 | $ 102.321.399,25 |
| 5.2.2. | Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M | UND | 10,00 | $ 5.294.434,40 | $ 52.944.344,00 | 9,00 | $ 5.294.434,40 | $ 47.649.909,60 | 3,00 | $ 15.883.303,20 | 3,00 | $ 15.883.303,20 |
| 5.2.3. | Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M | UND | 2,00 | $ 6.243.816,08 | $ 12.487.632,16 | 3,00 | $ 6.243.816,08 | $ 18.731.448,24 | 2,00 | $ 12.487.632,16 | 2,00 | $ 12.487.632,16 |
| 5.2.4. | Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M | UND | 1,00 | $ 6.970.363,73 | $ 6.970.363,73 | 1,00 | $ 6.970.363,73 | $ 6.970.363,73 | 1,00 | $ 6.970.363,73 | 1,00 | $ 6.970.363,73 |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 256.580.858,54 | | VR. PARCIAL | $ 249.344.528,28 | VR. PARCIAL | $ 129.476.986,40 | VR. PARCIAL | $ 137.662.698,34 |

Página 1

Página 2

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.** | **CONCRETOS Y ACEROS** | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1.** | **CONCRETOS** | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1. | Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M | ML | 211,74 | $ 491.396,14 | $ 104.048.218,68 | 211,74 | $ 491.396,14 | $ 104.048.218,68 | 51,02 | $ 25.071.031,06 | 96,43 | $ 47.385.329,78 |
| 6.1.2. | Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) | M3 | 20,54 | $ 2.432.439,55 | $ 49.962.308,36 | 20,53 | $ 2.432.439,55 | $ 49.942.846,84 | 2,54 | $ 6.178.396,46 | 9,08 | $ 22.086.551,11 |
| 6.1.3. | Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI) | M3 | 17,74 | $ 521.147,74 | $ 9.429.623,20 | 17,36 | $ 521.147,74 | $ 9.221.255,91 | 1,71 | $ 908.262,64 | 9,33 | $ 4.955.608,41 |
| 6.1.4. | Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI) | M3 | 4,65 | $ 1.244.921,17 | $ 5.785.771,14 | 5,19 | $ 1.244.921,17 | $ 6.457.406,11 | 0,00 | $ - | 4,65 | $ 5.788.883,44 |
| 6.1.5. | Revestimiento Para Tuberia En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M | ML | 207,31 | $ 415.455,42 | $ 86.128.063,12 | 206,57 | $ 415.455,42 | $ 85.820.626,11 | 80,89 | $ 33.606.188,92 | 173,70 | $ 72.164.606,45 |
| 6.1.6. | Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30) | UND | 26,00 | $ 1.071.055,91 | $ 27.847.453,66 | 27,00 | $ 1.071.055,91 | $ 28.918.509,57 | 5,00 | $ 5.355.279,55 | 13,00 | $ 13.923.726,83 |
| 6.1.7. | Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30) | UND | 28,00 | $ 1.702.289,77 | $ 47.664.113,56 | 26,00 | $ 1.702.289,77 | $ 44.259.534,02 | 3,00 | $ 5.106.869,31 | 13,00 | $ 22.129.767,01 |
| 6.1.8. | Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30) | UND | 18,00 | $ 671.223,44 | $ 12.082.021,92 | 19,00 | $ 671.223,44 | $ 12.753.245,36 | 7,00 | $ 4.698.564,08 | 14,00 | $ 9.397.128,16 |
| 6.1.9. | Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI) | M3 | 34,87 | $ 504.549,72 | $ 17.594.657,84 | 82,90 | $ 504.549,72 | $ 41.827.777,25 | 47,09 | $ 23.759.246,31 | 79,29 | $ 40.005.747,30 |
| 6.1.10. | Anclaje De Caja con camara de caida a aleta existente | UND | 25,00 | $ 85.059,29 | $ 2.126.482,25 | 25,00 | $ 85.059,29 | $ 2.126.482,25 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 362.662.713,73 | | VR. PARCIAL | $ 385.375.904,10 | VR. PARCIAL | $ 104.683.838,33 | VR. PARCIAL | $ 237.837.348,49 |
| **6.2.** | **ACEROS** | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2. | Acero De Refuerzo De 60000 Psi | KG | 532,00 | $ 12.733,17 | $ 6.774.046,44 | 603,68 | $ 12.733,17 | $ 7.686.760,07 | 78,40 | $ 998.280,53 | 588,00 | $ 7.487.103,96 |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 6.774.046,44 | | VR. PARCIAL | $ 7.686.760,07 | VR. PARCIAL | $ 998.280,53 | VR. PARCIAL | $ 7.487.103,96 |
| **7.** | **TRANSPORTE** | | | | | | | | | | | | | |
| **7.1.** | **TRANSPORTE** | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1. | Cargue Y Retiro Material Escombros | M3 | 30,00 | $ 47.853,59 | $ 1.435.607,70 | 694,83 | $ 47.853,59 | $ 33.249.890,36 | 30,35 | $ 1.452.356,46 | 470,58 | $ 22.518.942,38 |
| 7.1.2. | Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M | UND | 20,00 | $ 1.148.194,21 | $ 22.963.884,20 | 49,00 | $ 1.148.194,21 | $ 56.261.516,29 | 9,00 | $ 10.333.747,89 | 31,00 | $ 35.594.020,51 |
| 7.1.3. | Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M | ML | 105,87 | $ 94.726,03 | $ 10.028.644,80 | 211,74 | $ 94.726,03 | $ 20.057.289,59 | 0,46 | $ 43.573,97 | 105,87 | $ 10.028.644,80 |
| 7.1.4. | Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M | M3 | 68,93 | $ 344.458,27 | $ 23.743.336,32 | 95,16 | $ 344.458,27 | $ 32.779.682,35 | 3,54 | $ 1.219.382,28 | 50,75 | $ 17.481.257,20 |
| 7.1.5. | Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tuberia En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M | ML | 103,66 | $ 90.215,26 | $ 9.351.262,78 | 206,57 | $ 90.215,26 | $ 18.635.766,26 | 55,89 | $ 5.042.057,25 | 173,70 | $ 15.670.390,66 |
| 7.1.6. | Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M | M3 | 34,87 | $ 270.645,78 | $ 9.437.959,64 | 82,90 | $ 270.645,78 | $ 22.436.859,94 | 32,09 | $ 8.685.023,08 | 79,29 | $ 21.459.503,90 |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 76.960.695,44 | | VR. PARCIAL | $ 183.421.004,79 | VR. PARCIAL | $ 26.776.140,93 | VR. PARCIAL | $ 122.752.759,45 |
| **8.** | **COLECTOR BELEN PARTE BAJA** | | | | | | | | | | | | | |
| **8.1.** | **COLECTOR BELEN PARTE BAJA** | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1. | Localizacion Y Replanteo | ML | 280,00 | $ 8.317,11 | $ 2.328.790,80 | 311,20 | $ 8.317,11 | $ 2.588.284,63 | 0,00 | $ - | 311,20 | $ 2.588.284,63 |
| 8.1.2. | Excavación Manual En Material Común | M3 | 450,39 | $ 70.267,18 | $ 31.647.635,20 | 617,65 | $ 70.267,18 | $ 43.400.664,26 | 33,90 | $ 2.382.197,94 | 617,65 | $ 43.400.664,26 |
| 8.1.3. | Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación | M3 | 113,40 | $ 41.813,84 | $ 4.741.689,46 | 168,30 | $ 41.813,84 | $ 7.037.185,64 | 9,95 | $ 415.964,08 | 168,30 | $ 7.037.185,64 |
| 8.1.4. | Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado | M3 | 250,91 | $ 103.284,72 | $ 25.915.169,10 | 390,13 | $ 103.284,72 | $ 40.294.860,30 | 33,27 | $ 3.436.675,12 | 390,13 | $ 40.294.860,30 |
| 8.1.5. | Cargue Y Retiro Material Escombros | M3 | 336,99 | $ 47.853,59 | $ 16.126.181,29 | 449,35 | $ 47.853,59 | $ 21.503.202,08 | 23,95 | $ 1.146.284,89 | 449,35 | $ 21.503.202,08 |
| 8.1.6. | Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos) | ML | 280,00 | $ 137.792,31 | $ 38.581.846,80 | 0,00 | $ 137.792,31 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8.1.7. | Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=8" | ML | 280,00 | $ 122.926,39 | $ 34.419.389,20 | 311,20 | $ 122.926,39 | $ 38.254.692,57 | 20,30 | $ 2.495.405,72 | 311,20 | $ 38.254.692,57 |
| 8.1.8. | Suministro e instalación para Acometidas con tuberia de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros | Und | 43,00 | $ 618.385,45 | $ 26.590.574,35 | 53,00 | $ 618.385,45 | $ 32.774.428,85 | 3,00 | $ 1.855.156,35 | 49,00 | $ 30.300.887,05 |
| 8.1.9. | Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6 | Und | 43,00 | $ 693.800,39 | $ 29.833.416,77 | 53,00 | $ 693.800,39 | $ 36.771.420,67 | 3,00 | $ 2.081.401,17 | 49,00 | $ 33.996.219,11 |
| 8.1.10. | Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M | Und | 6,00 | $ 5.294.434,40 | $ 31.766.606,40 | 6,00 | $ 5.294.434,40 | $ 31.766.606,40 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 31.766.606,40 |
| 8.1.11. | Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M | Und | 6,00 | $ 6.970.363,73 | $ 41.822.182,38 | 7,00 | $ 6.970.363,73 | $ 48.792.546,11 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 48.792.546,11 |
| | | | | VR. PARCIAL | $ 283.773.481,75 | | VR. PARCIAL | $ 303.183.891,51 | VR. PARCIAL | $ 13.813.085,27 | VR. PARCIAL | $ 297.935.148,15 |

Página 3

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | Colchon de arena E=0,10m | M3 | | $ 148.411,00 | | 35,03 | $ 148.411,00 | $ 5.199.430,99 | 2,17 | $ 322.645,51 | 35,03 | $ 5.199.430,99 | | |
| 9.1.2 | Suministro e instalacion de polietileno para aislamiento de la tuberia al recubrimiento en concreto | ML | | $ 46.000,00 | | 418,31 | $ 46.000,00 | $ 19.242.260,08 | 131,91 | $ 6.067.860,03 | 270,13 | $ 12.425.980,05 | | |
| 9.1.3 | Excavacion Mecanica para adecuacion de terrenos | M3 | | $ 25.572,00 | | 195,00 | $ 25.572,00 | $ 4.986.539,93 | 0,00 | $ - | 195,00 | $ 4.986.539,93 | | |
| | | | | VR. PARCIAL | $ - | | VR. PARCIAL | $ 29.428.231,00 | VR. PARCIAL | $ 6.390.505,54 | VR. PARCIAL | $ 22.611.950,97 | | |
| VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | $ 1.254.089.579,43 | | | $ 1.416.754.148,72 | | $ 335.144.858,64 | | $ 995.531.702,21 | | |
| VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA | | | | | $ 26.932.740,00 | | | $ 26.932.740,00 | | $ 6.733.185,00 | | $ 20.199.555,00 | | |
| VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT | | | | | $ 10.050.000,00 | | | $ 10.050.000,00 | | | | | | |
| ADMINISTRACION - A (26%) | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPREVISTOS - I (1%) | | | | | | | | | | | | | | |
| UTILIDAD - U (5%) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COSTO TOTAL DE LA OBRA | | $ 1.291.072.319,43 | | | $ 1.453.736.888,72 | | $ 341.878.043,64 | | $ 1.015.731.257,21 | | |
| | VALOR PRESENTE ACTA | | | | | | $ 341.878.043,64 | | | 23,52% | | 69,87% | | |
| | SON: TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | | | | | |

Página 4

## 4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista y que corresponden al contrato de obra No. LP - SVIV 001 DEL 2025 a ejecutarse en el Municipio de Ocaña, Norte de Santander:

**Semana No. 10** - del 15 al 21 de diciembre de 2025 (Inversión semanal ejecutada: 6.85%. Inversión acumulada ejecutada: 6.85%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavación manual en material común
- Excavación manual en material conglomerado
- Excavación mecánica en roca
- Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado
- Suministro e instalación tubería sanitaria PVC D=10"
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M
- Viga aérea en concreto 24.5 Mpa de 0.55x0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50x0.50
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 1 (130x150x30)

- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 2 (150x240x30)
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 3 (120x120x30)
- Concreto ciclópeo 60/40 en concreto 21 Mapa
- Acero de refuerzo de 60000 Psi
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M

**REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL**














**Semana No. 11** - del 22 al 28 de diciembre de 2025 (Inversión semanal ejecutada: 5.74%. Inversión acumulada ejecutada: 12.58%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavación manual en material común
- Excavación manual en material conglomerado
- Excavación mecánica en roca
- Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado
- Suministro e instalación tubería sanitaria PVC D=10"
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M
- Viga aérea en concreto 24.5 Mpa de 0.55x0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50x0.50
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 1 (130x150x30)
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 2 (150x240x30)
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 3 (120x120x30)

- Concreto ciclópeo 60/40 en concreto 21 Mapa
- Acero de refuerzo de 60000 Psi
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M

**REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL**
















**<u>Semana No. 12</u>** - del 19 al 25 de enero de 2026 (Inversión semanal ejecutada: 2.03%. Inversión acumulada ejecutada: 14.61%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado
- Suministro e instalación tubería sanitaria PVC D=10"
- Viga aérea en concreto 24.5 Mpa de 0.55x0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50x0.50
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 1 (130x150x30)

- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 2 (150x240x30)
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 3 (120x120x30)
- Concreto ciclópeo 60/40 en concreto 21 Mapa
- Acero de refuerzo de 60000 Psi

| REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| | |

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

**Semana No. 13**- del 26 de enero al 04 de febrero de 2026 (Inversión semanal ejecutada: 8.91%. Inversión acumulada ejecutada: 23.52%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavación manual en material común
- Excavación manual en material conglomerado
- Excavación mecánica en roca
- Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado
- Suministro e instalación tubería sanitaria PVC D=10"
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M
- Viga aérea en concreto 24.5 Mpa de 0.55x0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50x0.50
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 1 (130x150x30)
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 2 (150x240x30)
- Zapatas en concreto reforzado 24.5 Mpa Tipo 3 (120x120x30)

- Concreto ciclópeo 60/40 en concreto 21 Mapa
- Acero de refuerzo de 60000 Psi
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M
- Excavación Manual En Material Común (Red alcantarillado 8")
- Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación
- Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado
- Cargue Y Retiro Material Escombros
- Suministro E Instalación Tubería Sanitaria Pvc D=8"
- Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros
- Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M

**REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL**





| | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



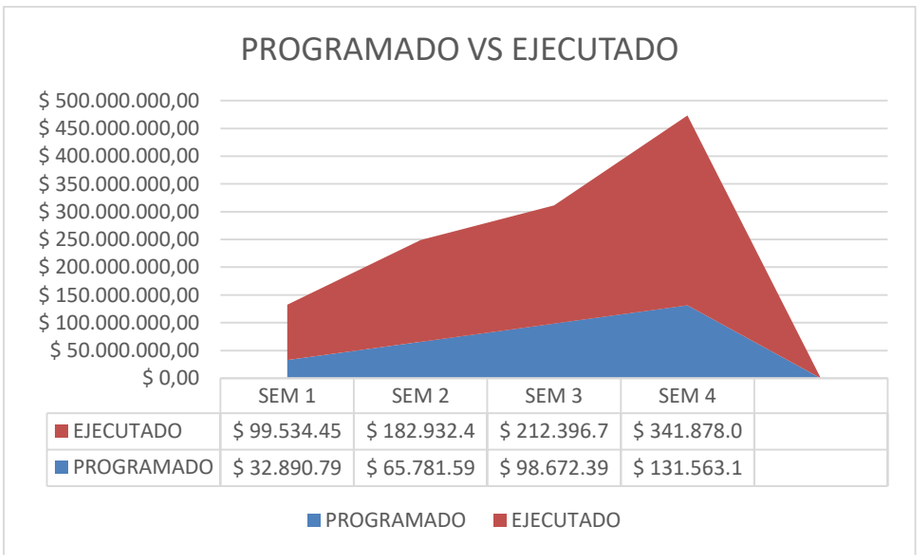


## 5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES

Tabla 5. Inversiones Realizadas

| PROGRAMADO | | | | | | | EJECUTADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEMANA | DESDE | HASTA | SEMANAL | % | ACUMULADO | % | SEMANAL | % | ACUMULADO | % |
| SEM 10 | 15/12/2025 | 21/12/2025 | $ 32.890.797,11 | 2,26% | $ 32.890.797,11 | 2,26% | $ 99.534.457,30 | 6,85% | $ 99.534.457,30 | 6,85% |
| SEM 11 | 22/12/2025 | 28/12/2025 | $ 32.890.797,11 | 2,26% | $ 65.781.594,22 | 4,53% | $ 83.397.977,83 | 5,74% | $ 182.932.435,13 | 12,58% |
| SEM 12 | 19/01/2026 | 25/01/2026 | $ 32.890.797,11 | 2,26% | $ 98.672.391,32 | 6,79% | $ 29.464.339,26 | 2,03% | $ 212.396.774,39 | 14,61% |
| SEM 13 | 26/01/2026 | 1/02/2026 | $ 32.890.797,11 | 2,26% | $ 131.563.188,43 | 9,05% | $ 129.481.269,25 | 8,91% | $ 341.878.043,64 | 23,52% |

Figura 3. Inversión Programada Acumulada vs. Inversión Ejecutada Acumulada




## 6. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES

### 6.1 PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA.

Tabla 6. Personal empleado por el contratista

| EQUIPO | 15-oct.-25 - 14-nov.-25 |
|---|---|
| Ingeniero Director | 1 |
| Ingeniero Residente | 1 |
| Maestro | 3 |
| Oficiales | 2 |
| Ayudantes | 16 |

## 6.2 EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA.

Tabla 7. Equipo empleado por el contratista

| EQUIPO | 15-oct.-25 - 14-nov.-25 |
|---|---|
| Mezcladora | 1 |
| Taladro | 1 |
| Pulidora | 1 |
| Canguro | 1 |

## 6.3 INSTALACIONES PROVISTAS POR EL CONTRATISTA.

El contratista realiza los acopios de materiales, equipos y herramienta menor en una bodega donde se adelantan actividades de obra, de acuerdo con los espacios autorizados por el propietario.

# 7. ESTADO DEL TIEMPO

Las condiciones del clima durante el periodo comprendido por este informe no fueron favorables para el rendimiento y avance de las actividades contractuales, ya que en su mayoría se presentaron lluvias fuertes u lloviznas que hicieron más difícil la ejecución de las actividades.

Tabla 8. Control del Estado del Tiempo

| FECHA | | ESTADO DEL TIEMPO | | | ACTIVIDAD AFECTADA |
|---|---|---|---|---|---|
| MES | DÍA | LLUVIAS FUERTES (Hr) | LLOVIZNAS (Hr) | SECO (Hr) | |
| dic | 15, lun | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 16, mar | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 17, mié | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 18, jue | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 19, vie | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 20, sáb | 0.0 | 0.0 | 5.0 | |
| dic | 21, dom | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 22, lun | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 23, mar | 2.0 | 2.0 | 5.0 | Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA, dimensiones internas 1,2 x 1,2 M; Excavación manual en material conglomerado. |
| dic | 24, mié | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 25, jue | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 26, vie | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| dic | 27, sáb | 0.0 | 0.0 | 5.0 | |
| dic | 28, dom | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 19, lun | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 20, mar | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 21, mié | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 22, jue | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 23, vie | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 24, sáb | 0.0 | 0.0 | 5.0 | |
| ene | 25, dom | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 26, lun | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 27, mar | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 28, mié | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 29, jue | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 30, vie | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| ene | 31, sáb | 0.0 | 0.0 | 5.0 | |
| feb | 01, dom | 4.0 | 0.0 | 5.0 | |
| feb | 02, lun | 2.0 | 2.0 | 5.0 | Excavación manual en material común; Revestiminto para tubería en concreto de 24,5 MPA, de 0,5 x 0,5 M; Viga áerea en concreto 24,5 MPA, 0,55 x 0,5 M. |
| feb | 03, mar | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| feb | 04, mié | 0.0 | 0.0 | 9.0 | |
| TOTAL | | 8.0 | 4.0 | 251.0 | |
| % | | 3.04% | 1.52% | 95.44% | |

## 8. CONTROL DE CALIDAD

*Para este periodo de tiempo, Se realiza la toma de muestras o pruebas para determinar la resistencia a la compresión de cilindros de concretos NTC 673 / INV E 410-13, esto se hace con el fin de poder comprobar y garantizar que cada tipo de concreto usado en la ejecución de las obras cumpla con la resistencia de diseño. Se obtienen los primeros resultados de los ensayos realizados.*

| Fecha | Tramo Muestreado | Tipo prueba (Norma INVE-161-2013) | Resultado (%) | Nota |
|---|---|---|---|---|
| 17-12-2025 | Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar. | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | 102.6 | Cumple |
| | | | 86.9 | Cumple |
| 24-12-2025 | Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar. | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | | |
| | | | | |
| 27-12-2025 | Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar. | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | | |
| 27-12-2025 | Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar. | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | | |
| 21-01-2026 | Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar. | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | 101.2 | Cumple |
| 24-01-2026 | Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar. | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | 102.0 | Cumple |
| 24-01-2026 | Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar. | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | 105.4 | Cumple |

**Nota**: Se anexan soportes de ensayos de laboratorio

## 9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS

Durante el periodo comprendido por este informe no se presentaron modificaciones en los diseños del proyecto.

## 10.MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO

**Nota**: Se anexan informe de seguimiento ambiental

## 11.SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

**Nota**: Se anexan informe de seguimiento de seguridad industrial y salud en el trabajo.

## 12.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo comprendido por el presente informe, se logró avanzar positivamente en la ejecución de actividades contractuales, lográndose a corte del 04 de febrero de 2026 un avance contractual acumulado del 23.52%. Logrando un porcentaje acumulado total de 69.87% desde el inicio hasta la fecha.

Durante este periodo se logró intervenir el tramo Belén parte baja, donde se realizaron las actividades de excavación manual en material común, Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación, Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado, Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos), Suministro E Instalación Tubería Sanitaria PVC D=8", Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros, Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6, Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M, Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M.

De igual manera se logró intervenir parte de la quebrada donde se instalará la red de 10", donde se ejecutó actividades como excavación Manual en material común y excavación mecánica en roca para apoyos tipo zapatas y apoyos en concreto ciclópeo tipo 1 y tipo 2, Construcción de apoyos en concreto ciclópeo, Construcción de zapatas, columnas, tramos de revestimiento para tubería y tramos de viga aérea en concreto reforzado, instalación de tubería sanitaria en 10", Instalación de polietileno negro para recubrimiento, Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M con alturas variables, Retiro de material sobrante y rellenos con material de recebo compactado.

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
Representante Legal
**CONSORCIO ALCANTARILLADO**
Contratista De Obra

# 13.ANEXOS

A. Acta de Obra

B. Copia Nominas del Periodo de pago

C. Copia Pago Seguridad Social Periodo de pago

D. Copia de liquidaciones del personal en el periodo de pago

E. Informes fotográficos semanales

F. Copia del libro de obra (bitácora)

G. Ensayos de laboratorio y registros de calidad

H. Correspondencia

I. Informe de seguimiento ambiental

J. Informe Ejecutivo Salud ocupacional y seguridad industrial

K. Informes y registros fotográficos en medio magnético