INFORME DE OBRA No. 04

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

03 de marzo de 2026
Ocaña, Norte de Santander



CUADRO DE CONTROL

VERSIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	RECIBE
Versión inicial	03 de marzo de 2026	**RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA CONSORCIO ALCANTARILLADO** Contratista	**CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS** Interventor	**GUSTAVO CASTILLA VERGEL** 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

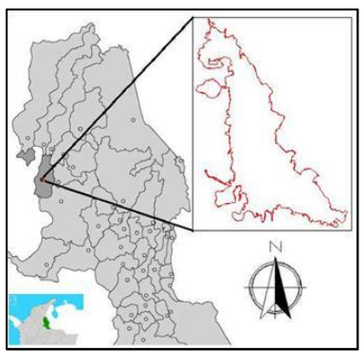
COLOMBIA

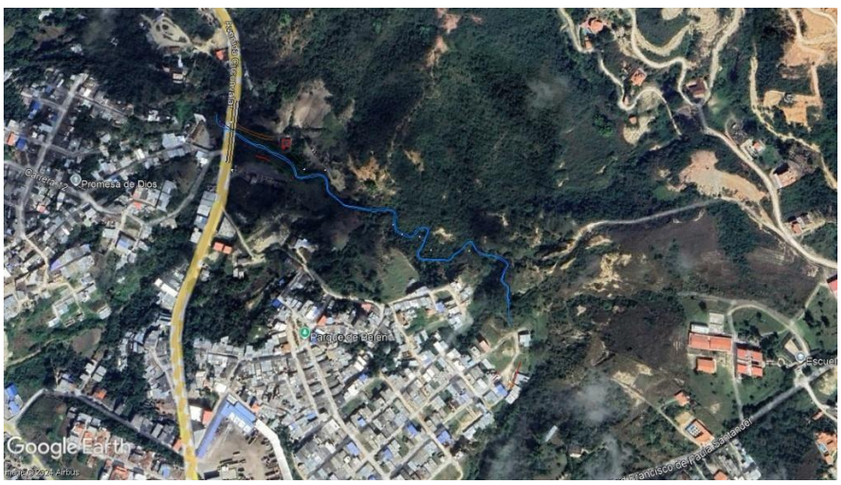


NORTE DE SANTANDER



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:	**$ 438.005.631,51**

2.2 RESUMEN INVERSIONES

Inversión programada desde el 04 de febrero de 2026 al 03 de marzo de 2026: ($476.244.204,74– 32.76%)

Inversión ejecutada desde el 04 de febrero de 2026 al 03 de marzo de 2026: ($438.005.631,51– 30.13%)

Retraso o adelanto:
Acorde a la programación vs ejecución de actividades para este periodo del 04 de febrero al 03 de marzo de 2026 se tiene un atraso de 2.63%

RESUMEN INVERSIONES ACUMULADO

Inversión programada desde el 15 de octubre de 2025 al 03 de marzo de 2026: ($1.453.736.888,72– 100.00%)

Inversión ejecutada desde el 15 de octubre de 2025 al 03 de marzo de 2026: ($1.453.736.888,72– 100.00%)

Retraso o adelanto:
Acorde a la programación vs la ejecución de actividades para este periodo del 15 de octubre de 2025 al 03 de marzo de 2026 se ha cumplido con el 100.00% en la ejecución de las actividades.

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	3-mar.-26	$ 438.005.631,51	$ 1.453.736.888,72	$ 438.005.631,51	N/A	N/A	N/A

Figura 2. Resumen de facturación

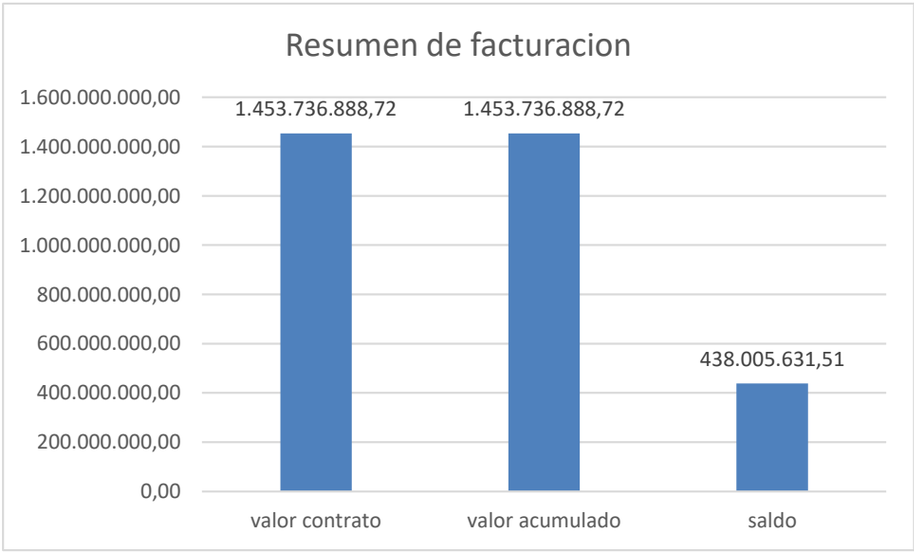


Tabla 3. Totales de pago y facturación

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	$ 438.005.631,51
Índice de Facturación	30.13%
Total Pagado	$ 1.015.731.257,21
índice de Pagos	69.87%
Saldo Facturado por pagar a la fecha	$438.005.631,51
Saldo a Liberar	**$ 0.00**

3.4 PRESUPUESTO EJECUTADO DEL CONTRATO

Tabla 4. Presupuesto ejecutado del contrato

ITEM	CONDICIONES PRIMERA MODIFICACIÓN					CONDICIONES FINALES			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	608,30	$ 8.317,11	$ 5.059.298,01	608,30	$ 8.317,11	$ 5.059.298,01	0,00	$ -	608,30	$ 5.059.298,01
1.2.	Descapote y Limpieza Manual	ML	608,30	$ 29.697,99	$ 18.065.287,32	608,30	$ 29.697,99	$ 18.065.287,32	0,00	$ -	608,30	$ 18.065.287,32
				VR. PARCIAL	$ 23.124.585,33		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	409,20	$ 70.267,18	$ 28.753.049,69	409,20	$ 70.267,18	$ 28.753.049,69	0,00	$ -	409,20	$ 28.753.049,69
2.1.2.	Excavación Manual En Material Conglomerado	M3	115,45	$ 117.111,95	$ 13.520.109,32	122,18	$ 117.111,95	$ 14.309.172,54	56,21	$ 6.583.297,19	122,18	$ 14.309.172,54
2.1.3.	Excavación Mecánica En Roca	M3	144,44	$ 235.317,60	$ 33.988.552,50	164,95	$ 235.317,60	$ 38.815.363,58	105,12	$ 24.736.311,57	164,95	$ 38.815.363,58
2.1.4.	Mejoramiento En Pedraplen	M3	0,00	$ 209.064,97	$ -	0,00	$ 209.064,97	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				VR. PARCIAL	$ 76.261.702,51		VR. PARCIAL	$ 81.877.585,81	VR. PARCIAL	$ 31.319.608,76	VR. PARCIAL	$ 81.877.585,81
2.2.	RELLENOS											
2.2.1.	Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación	M3	0,00	$ 41.813,84	$ -	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	0,00	$ 155.248,75	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.3.	Suministro E Instalación De Sub-Base Granular	M3	1,80	$ 137.583,61	$ 247.650,50	0,00	$ 137.583,61	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.4.	Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado	M3	246,36	$ 103.284,72	$ 25.445.067,66	273,86	$ 103.284,72	$ 28.285.809,70	80,03	$ 8.266.132,42	273,86	$ 28.285.809,70
				VR. PARCIAL	$ 25.972.165,91		VR. PARCIAL	$ 28.285.809,70	VR. PARCIAL	$ 8.266.132,42	VR. PARCIAL	$ 28.285.809,70
2.3.	ENTIBADOS											
2.3.1.	Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos)	ML	0,00	$ 137.792,31	$ -	0,00	$ 137.792,31	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				VR. PARCIAL	$ -		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	0,00	$ 57.872,94	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.2.	Demolición De Concreto Para Cunetas e=0.10m	M2	10,00	$ 34.193,74	$ 341.937,40	0,00	$ 34.193,74	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.3.	Suministro E Instalación De Sub-Base Granular	M2	10,00	$ 61.725,76	$ 617.257,60	0,00	$ 61.725,76	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				VR. PARCIAL	$ 1.306.432,64		VR. PARCIAL	$ -	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	0,00	$ 1.072.225,50	$ -	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	0,00	$ 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	0,00	$ 1.692.508,33	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				VR. PARCIAL	$ 5.542.905,82		VR. PARCIAL	$ -	VR. PARCIAL	$ -	VR. PARCIAL	$ -
4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS											
4.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS											
4.1.1.	Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10"	ML	608,30	$ 180.970,35	$ 110.084.263,91	608,30	$ 180.970,35	$ 110.084.263,91	190,87	$ 34.541.810,71	608,30	$ 110.084.263,91
				VR. PARCIAL	$ 110.084.263,91		VR. PARCIAL	$ 110.084.263,91	VR. PARCIAL	$ 34.541.810,71	VR. PARCIAL	$ 110.084.263,91
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	1,00	$ 16.021.772,85	1,00	$ 16.021.772,85
				VR. PARCIAL	$ 16.021.772,85		VR. PARCIAL	$ 16.021.772,85	VR. PARCIAL	$ 16.021.772,85	VR. PARCIAL	$ 16.021.772,85
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	43,00	$ 4.092.855,97	$ 175.992.806,71	42,00	$ 4.092.855,97	$ 171.899.950,74	17,00	$ 69.578.551,49	42,00	$ 171.899.950,74
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	9,00	$ 5.294.434,40	$ 47.649.909,60	9,00	$ 5.294.434,40	$ 47.649.909,60	6,00	$ 31.766.606,40	9,00	$ 47.649.909,60
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	3,00	$ 6.243.816,08	$ 18.731.448,24	3,00	$ 6.243.816,08	$ 18.731.448,24	1,00	$ 6.243.816,08	3,00	$ 18.731.448,24
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	0,00	$ -	1,00	$ 6.970.363,73
				VR. PARCIAL	$ 249.344.528,28		VR. PARCIAL	$ 245.251.672,31	VR. PARCIAL	$ 107.588.973,97	VR. PARCIAL	$ 245.251.672,31

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	208,07	$ 491.396,14	$ 102.244.794,85	111,64	$ 54.859.465,07	208,07	$ 102.244.794,85
6.1.2.	Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI)	M3	20,53	$ 2.432.439,55	$ 49.942.848,84	20,12	$ 2.432.439,55	$ 48.950.413,50	11,04	$ 26.863.862,39	20,12	$ 48.950.413,50
6.1.3.	Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)	M3	17,36	$ 531.147,74	$ 9.221.255,91	17,03	$ 531.147,74	$ 9.045.977,16	7,70	$ 4.090.368,75	17,03	$ 9.045.977,16
6.1.4.	Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	M3	5,19	$ 1.244.921,17	$ 6.457.406,11	5,02	$ 1.244.921,17	$ 6.252.616,58	0,37	$ 463.733,14	5,02	$ 6.252.616,58
6.1.5.	Revestimiento Para Tuberia En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M	ML	206,57	$ 415.455,42	$ 85.820.626,11	210,98	$ 415.455,42	$ 87.652.784,51	37,28	$ 15.488.178,06	210,98	$ 87.652.784,51
6.1.6.	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)	UND	27,00	$ 1.071.055,91	$ 28.918.509,57	29,00	$ 1.071.055,91	$ 31.060.621,39	16,00	$ 17.136.894,56	29,00	$ 31.060.621,39
6.1.7.	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30)	UND	26,00	$ 1.702.289,77	$ 44.259.534,02	24,00	$ 1.702.289,77	$ 40.854.954,48	11,00	$ 18.725.187,47	24,00	$ 40.854.954,48
6.1.8.	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30)	UND	19,00	$ 671.223,44	$ 12.753.245,36	19,00	$ 671.223,44	$ 12.753.245,36	5,00	$ 3.356.117,20	19,00	$ 12.753.245,36
6.1.9.	Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	M3	82,90	$ 504.549,72	$ 41.827.777,25	88,67	$ 504.549,72	$ 44.740.441,87	9,38	$ 4.734.694,57	88,67	$ 44.740.441,87
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	25,00	$ 2.126.482,25	25,00	$ 2.126.482,25
				VR. PARCIAL	$ 385.375.904,10		VR. PARCIAL	$ 385.682.331,95	VR. PARCIAL	$ 147.844.983,46	VR. PARCIAL	$ 385.682.331,95
6.2.	ACEROS													
6.2.2.	Acero De Refuerzo De 60000 Psi	KG	603,68	$ 12.733,17	$ 7.686.760,07	635,04	$ 12.733,17	$ 8.086.072,28	47,04	$ 598.968,32	635,04	$ 8.086.072,28
				VR. PARCIAL	$ 7.686.760,07		VR. PARCIAL	$ 8.086.072,28	VR. PARCIAL	$ 598.968,32	VR. PARCIAL	$ 8.086.072,28
7.	TRANSPORTE													
7.1.	TRANSPORTE													
7.1.1.	Cargue Y Retiro Material Escombros	M3	694,83	$ 47.853,59	$ 33.249.890,36	694,83	$ 47.853,59	$ 33.249.890,36	224,25	$ 10.730.947,98	694,83	$ 33.249.890,36
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	49,00	$ 1.148.194,21	$ 56.261.516,29	49,00	$ 1.148.194,21	$ 56.261.516,29	18,00	$ 20.667.495,78	49,00	$ 56.261.516,29
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	211,74	$ 94.726,03	$ 20.057.289,59	208,07	$ 94.726,03	$ 19.709.645,06	102,20	$ 9.681.000,27	208,07	$ 19.709.645,06
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	95,16	$ 344.458,27	$ 32.779.682,35	93,27	$ 344.458,27	$ 32.127.795,07	42,52	$ 14.646.537,87	93,27	$ 32.127.795,07
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	206,57	$ 90.215,26	$ 18.635.766,26	210,98	$ 90.215,26	$ 19.033.615,55	37,28	$ 3.363.224,89	210,98	$ 19.033.615,55
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	82,90	$ 270.645,78	$ 22.436.859,94	88,67	$ 270.645,78	$ 23.999.243,90	9,38	$ 2.539.740,00	88,67	$ 23.999.243,90
				VR. PARCIAL	$ 183.421.004,79		VR. PARCIAL	$ 184.381.706,23	VR. PARCIAL	$ 61.628.946,79	VR. PARCIAL	$ 184.381.706,23
8.	COLECTOR BELEN PARTE BAJA													
8.1.	COLECTOR BELEN PARTE BAJA													
8.1.1.	Localizacion Y Replanteo	ML	311,20	$ 8.317,11	$ 2.588.284,63	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	617,65	$ 70.267,18	$ 43.400.664,26	617,65	$ 70.267,18	$ 43.400.664,26	0,00	$ -	617,65	$ 43.400.664,26
8.1.3.	Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación	M3	168,30	$ 41.813,84	$ 7.037.185,64	168,30	$ 41.813,84	$ 7.037.185,64	0,00	$ -	168,30	$ 7.037.185,64
8.1.4.	Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado	M3	390,13	$ 103.284,72	$ 40.294.860,30	390,13	$ 103.284,72	$ 40.294.860,30	0,00	$ -	390,13	$ 40.294.860,30
8.1.5.	Cargue Y Retiro Material Escombros	M3	449,35	$ 47.853,59	$ 21.503.202,08	449,35	$ 47.853,59	$ 21.503.202,08	0,00	$ -	449,35	$ 21.503.202,08
8.1.6.	Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos)	ML	0,00	$ 137.792,31	$ -	0,00	$ 137.792,31	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.1.7.	Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=8"	ML	311,20	$ 122.926,39	$ 38.254.692,57	311,20	$ 122.926,39	$ 38.254.692,57	0,00	$ -	311,20	$ 38.254.692,57
8.1.8.	Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros	Und	53,00	$ 618.385,45	$ 32.774.428,85	54,00	$ 618.385,45	$ 33.392.814,30	5,00	$ 3.091.927,25	54,00	$ 33.392.814,30
8.1.9.	Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6	Und	53,00	$ 693.800,39	$ 36.771.420,67	54,00	$ 693.800,39	$ 37.465.221,06	5,00	$ 3.469.001,95	54,00	$ 37.465.221,06
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	7,00	$ 6.970.363,73	$ 48.792.546,11	7,00	$ 6.970.363,73	$ 48.792.546,11	0,00	$ -	7,00	$ 48.792.546,11
				VR. PARCIAL	$ 303.183.891,51		VR. PARCIAL	$ 304.496.077,35	VR. PARCIAL	$ 6.560.929,20	VR. PARCIAL	$ 304.496.077,35

Página 3

9	ITEMS NO PREVISTOS													
9.1	ITEMS NO PREVISTOS													
9.1.1	Colchon de arena E=0,10m	M3	35,03	$ 148.411,00	$ 5.199.430,99	35,03	$ 148.411,00	$ 5.199.430,99	0,00	$ -	35,03	$ 5.199.430,99		
9.1.2	Suministro e instalacion de polietileno para aislamiento de la tuberia al recubrimiento en concreto	ML	418,31	$ 46.000,00	$ 19.242.260,08	419,05	$ 46.000,00	$ 19.276.300,08	148,92	$ 6.850.320,03	419,05	$ 19.276.300,08		
9.1.3	Excavacion Mecanica para adecuacion de terrenos	M3	195,00	$ 25.572,00	$ 4.986.539,93	195,00	$ 25.572,00	$ 4.986.539,93	0,00	$ -	195,00	$ 4.986.539,93		
				VR. PARCIAL	$ 29.428.231,00		VR. PARCIAL	$ 29.462.271,00	VR. PARCIAL	$ 6.850.320,03	VR. PARCIAL	$ 29.462.271,00		
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA					$ 1.416.754.148,72			$ 1.416.754.148,72		$ 421.222.446,51		$ 1.416.754.148,72		
VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA					$ 26.932.740,00			$ 26.932.740,00		$ 6.733.185,00		$ 26.932.740,00		
VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT					$ 10.050.000,00			$ 10.050.000,00		$ 10.050.000,00		$ 10.050.000,00		
ADMINISTRACION - A (26%)														
IMPREVISTOS - I (1%)														
UTILIDAD - U (5%)														
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				$ 1.453.736.888,72			$ 1.453.736.888,72		$ 438.005.631,51		$ 1.453.736.888,72		
	VALOR PRESENTE ACTA							$ 438.005.631,51		30,13%		100,00%		
	SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON CINCUENTA Y UN 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. 14 - del 02 de febrero al 08 de febrero de 2026 (Inversión semanal ejecutada: 10.02%. Inversión acumulada ejecutada: 10.02%):

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 0.55 x 0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50 x 0.50
- 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 Mpa
- 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 200m.

- Transporte de materiales necesarios para la elaboración de viga aérea en concreto 24.5 Mpa (3500 Psi) de 0.55 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 0.5 x 0.5 m, desde el ingreso de vehículos al punto medio de obra, Aproximadamente 400 m.
- Transporte de materiales necesarios para la elaboración de ciclópeo 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 de 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 0.6x0.6x0.6
- 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.
- Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL














<u>Semana No. 15</u> - del 09 al 15 de febrero de 2026 (Inversión semanal ejecutada: 6.85%. Inversión acumulada ejecutada: 16.87%):

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 0.55 x 0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50 x 0.50
- 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 Mpa
- 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 200m.

- Transporte de materiales necesarios para la elaboración de viga aérea en concreto 24.5 Mpa (3500 Psi) de 0.55 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 0.5 x 0.5 m, desde el ingreso de vehículos al punto medio de obra, Aproximadamente 400 m.
- Transporte de materiales necesarios para la elaboración de ciclópeo 60/40 en concreto 21 Mpa (3000 Psi), desde el ingreso de vehículos al punto medio de obra, Aproximadamente 400 m.
- Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL







<u>Semana No. 16</u> - del 16 al 22 de febrero de 2026 (Inversión semanal ejecutada: 5.66%. Inversión acumulada ejecutada: 22.53%):

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 0.55 x 0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50 x 0.50
- 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 Mpa
- Acero de refuerzo de 60000 Psi
- Cargue y retiro material escombros

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL	
	
	
	
	

Semana No. 17- del 23 de febrero al 01 de marzo de 2026 (Inversión semanal ejecutada: 6.14%. Inversión acumulada ejecutada: 28.67%):

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"
- Construcción Camara De Caída En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tubería
- 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 0.55 x 0.50
- Columna en concreto 24.5 Mpa
- Concreto simple Resist. 14 Mpa
- Revestimiento para tubería en concreto de 24.5 Mpa 0.50 x 0.50
- 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
- Anclaje de 2 cajas de inspección a muro existente
- Acero de refuerzo de 60000 Psi
- Cargue y retiro material escombros

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL	
	

Semana No. 18- del 02 al 03 de marzo de 2026 (Inversión semanal ejecutada: 1.46%. Inversión acumulada ejecutada: 30.13%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Suministro e instalación de Relleno Recebo compactado
- Cargue y retiro material escombros

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL



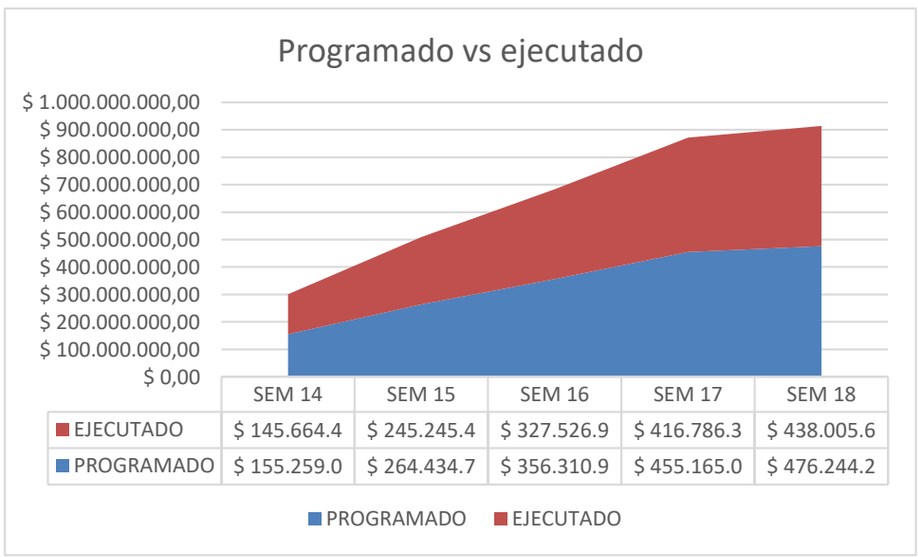


5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES

Tabla 5. Inversiones Realizadas

PROGRAMADO							EJECUTADO			
SEMANA	DESDE	HASTA	SEMANAL	%	ACUMULADO	%	SEMANAL	%	ACUMULADO	%
SEM 14	2/02/2026	8/02/2026	$ 155.259.099,72	10,68%	$ 155.259.099,72	10,68%	$ 145.664.436,25	10,02%	$ 145.664.436,25	10,02%
SEM 15	9/02/2026	15/02/2026	$ 109.175.640,34	7,51%	$ 264.434.740,06	18,19%	$ 99.580.976,88	6,85%	$ 245.245.413,13	16,87%
SEM 16	16/02/2026	22/02/2026	$ 91.876.171,37	6,32%	$ 356.310.911,43	24,51%	$ 82.281.507,90	5,66%	$ 327.526.921,03	22,53%
SEM 17	23/02/2026	1/03/2026	$ 98.854.108,43	6,80%	$ 455.165.019,86	31,31%	$ 89.259.444,97	6,14%	$ 416.786.366,00	28,67%
SEM 18	2/03/2026	3/03/2026	$ 21.079.184,89	1,45%	$ 476.244.204,74	32,76%	$ 21.219.265,52	1,46%	$ 438.005.631,51	30,13%

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.

FECHA		ESTADO DEL TIEMPO			ACTIVIDAD AFECTADA
MES	DÍA	LLUVIAS FUERTES (Hr)	LLOVIZNAS (Hr)	SECO (Hr)	
feb	05, jue	0.0	0.0	9.0	
feb	06, vie	0.0	0.0	9.0	
feb	07, sáb	0.0	0.0	5.0	
feb	08, dom	0.0	0.0	9.0	
feb	09, lun	0.0	0.0	9.0	
feb	10, mar	0.0	0.0	9.0	
feb	11, mié	0.0	0.0	9.0	
feb	12, jue	0.0	0.0	9.0	
feb	13, vie	0.0	0.0	9.0	
feb	14, sáb	0.0	0.0	5.0	
feb	15, dom	0.0	0.0	9.0	
feb	16, lun	0.0	0.0	9.0	
feb	17, mar	3.0	0.0	6.0	Excavación mecánica en roca; Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA, dimensiones internas 1,2x1,2M; Revestimiento para tubería en concreto 24,5 MPA de 0,50x0,50; Construcción camara de caida en concreto reforzado 24,5 MPA, incluye accesorios y recubrimiento para tubería; Columna en concreto 24,5 MPA; Zapatas en concreto reforzado 24,5 MPA.
feb	18, mié	0.0	0.0	9.0	
feb	19, jue	0.0	0.0	9.0	
feb	20, vie	0.0	0.0	9.0	
feb	21, sáb	0.0	0.0	5.0	
feb	22, dom	4.0	0.0	5.0	
feb	23, lun	4.0	0.0	5.0	Excavación manual en material conglomerado; Revestimiento para tubería en concreto 24,5 MPA de 0,50x0,50; suministro e instalación de tubería sanitaria pvc D=10"; Transporte de materiales para la elaboración de concretos; Excavación mecánica en roca; Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA, dimensiones internas 1,2x1,2M.
feb	24, mar	3.0	0.0	6.0	Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA, dimensiones internas 1,2 x 1,2 M; Revestimiento para tubería en concreto 24,5 MPA de 0,50x0,50; Excavación mecánica en roca; suministro e instalación de tubería sanitaria pvc D=10"; Transporte de materiales para la elaboración de concretos.
feb	25, mié	0.0	0.0	9.0	
feb	26, jue	0.0	0.0	9.0	
feb	27, vie	0.0	0.0	9.0	
feb	28, sáb	0.0	0.0	5.0	
mar	01, dom	0.0	0.0	9.0	
mar	02, lun	0.0	0.0	9.0	
mar	03, mar	0.0	2.0	7.0	Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA, dimensiones internas 1,2 x 1,2 M; Viga aérea en concreto 24,5 MPA de 0,55x0,50; suministro e instalación de tubería sanitaria pvc D=10".
TOTAL		14.0	2.0	211.0	
%		6.16%	0.89%	92.95%	

Tabla 8. Control del Estado del Tiempo

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
21-02-2026	Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar.	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	100.86 Cumple	
24-02-2026	Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar.	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	102.71 Cumple	
27-02-2026	Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar.	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	104.54 Cumple	

Nota: Se anexan soportes de ensayos de laboratorio

9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS

Durante el periodo comprendido por este informe, se presentaron algunas modificaciones en los diseños iniciales del proyecto, las cuales se describen en Acta de comité de obra No. 2.

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 03 de marzo de 2026 un avance contractual acumulado del 30.13%. Logrando un porcentaje acumulado total del 100.00% desde el inicio hasta la fecha.

Durante este periodo se finalizó la intervención 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 finalizó la intervención en la parte de la quebrada donde se instaló la red de 10", donde se ejecutaron actividades como excavación Manual en material común y en material conglomerado, 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, Construcción de cámara de caída con la instalación de accesorios, Retiro de material sobrante y rellenos con material de recebo compactado.

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
Representante Legal
CONSORCIO ALCANTARILLADO
Contratista De Obra