INFORME DE OBRA No. 02

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



14 de diciembre de 2025
Ocaña, Norte de Santander

CUADRO DE CONTROL

VERSIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	RECIBE
Versión inicial	14 de diciembre de 2025	**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 **2**
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 **24**
6. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES **25**
6.1 PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA. 25
6.2 EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA. 25
6.3 INSTALACIONES PROVISTAS POR EL CONTRATISTA. 25
7. ESTADO DEL TIEMPO **25**
8. CONTROL DE CALIDAD **27**
9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS **27**
10. MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO **27**
11. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL **27**
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **28**
13. ANEXOS **29**
A. Acta de Obra 29
B. Copia Nominas del Periodo de pago 29
C. Copia Pago Seguridad Social Periodo de pago 29
E. Informes fotográficos semanales 29
F. Copia del libro de obra (bitácora) 29
G. Ensayos de laboratorio y registros de calidad 29
I. Informe Ejecutivo Salud ocupacional y seguridad industrial 29
J. Informes y registros fotográficos en medio magnético 29

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 24
Tabla 6. Personal empleado por el contratista 25
Tabla 7. Equipo empleado por el contratista 25
Tabla 8. Control del Estado del Tiempo ..... **¡Error! Marcador no definido.**

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 24

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.

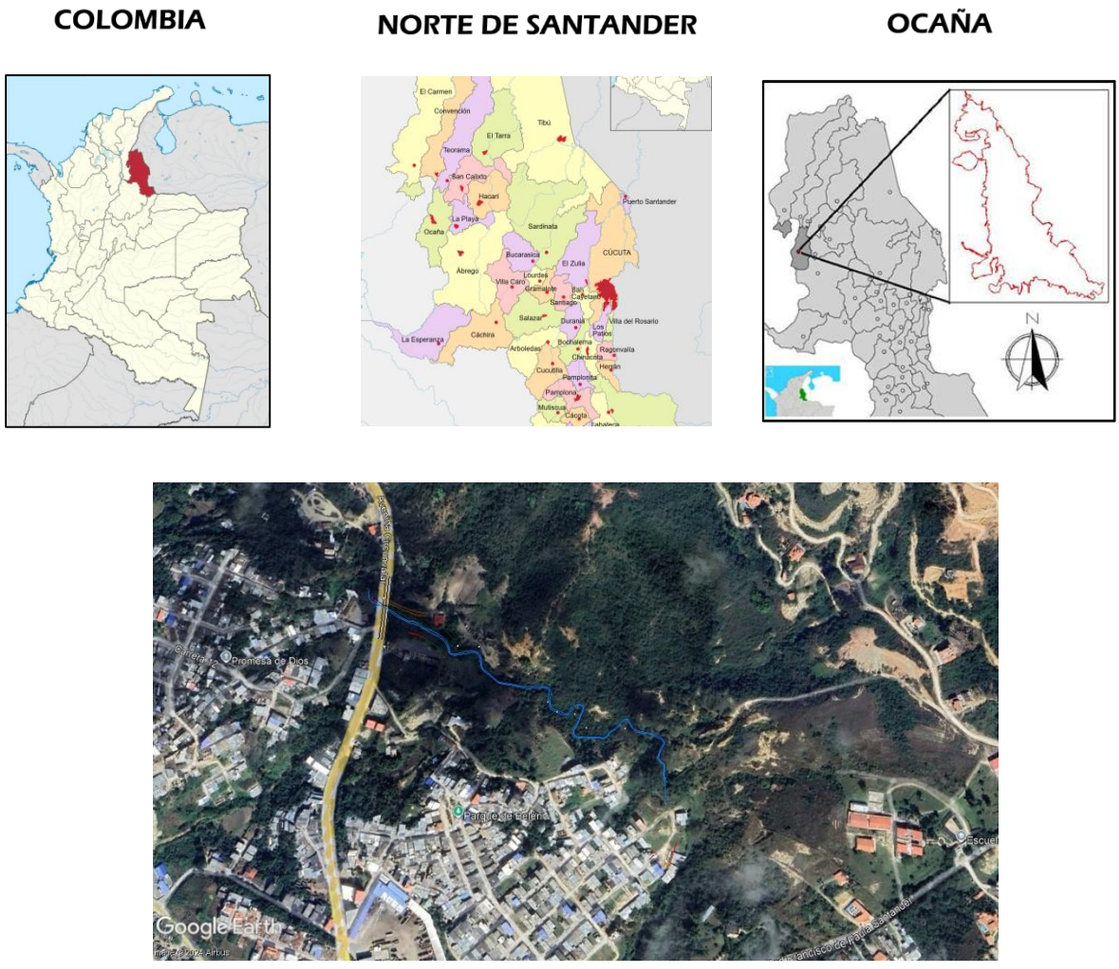
Por otra parte, este proyecto incluye la instalación de una red de alcantarillado en PVC de 8″ en un sector del Barrio Belén que actualmente no cuentan con este

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



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:	$ 0,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.291.072.319,43
Valor del anticipo (0%)	$ 00,00
FECHA DE INICIACIÓN:	15 de octubre de 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN:	3 meses
VALOR FACTURADO EN LA FECHA:	**$ 308.529.133,47**

2.2 RESUMEN INVERSIONES

Inversión programada del 15 de noviembre al 14 de diciembre de 2025:
($574.080.697,36– 39.49%)

Inversión ejecutada del 15 de noviembre al 14 de diciembre de 2025:
($308.529.133,47– 21.22%)

Retraso o adelanto:
Acorde a la programación vs ejecución de actividades para este periodo del 15 de noviembre al 14 de diciembre de 2025 se tiene un atraso de 18.27%.

RESUMEN INVERSIONES ACUMULADO

Inversión programada del 15 de octubre al 14 de diciembre de 2025:
($845.929.495,55– 58.19%)

Inversión ejecutada del 15 de octubre al 14 de diciembre de 2025:
(673.853.213,61– 46.35%)

Retraso o adelanto:
Acorde a la programación vs ejecución de actividades para este periodo del 15 de octubre al 14 de diciembre de 2025 se tiene un atraso de 11.84%.

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:	jueves, 15 de enero de 2026	
CONDICIONES FINALES		
Total Suspensiones (Días):	0 días	
Total Prorrogas (meses):	0 mes	
Plazo Final (meses):	0 mes	0 meses 0 días
Valor Final:	$ 1.291.072.319,43	
Fecha de Terminación Final:	jueves, 15 de enero de 2026	

MODIFICACIÓN No. 1		
Número de Contrato Adicional:		
Fecha:	15-ene.-26	
Plazo Adicional (Meses):	0 Mes	
Valor Adicional:	$	
Valor Final del Contrato:	$ 1.291.072.319,43	
Fecha de Terminación:	jueves, 15 de enero de 2026	

SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 1	
Acta de suspensión No.:	
Fecha de Suspensión:	
Fecha de Reiniciación:	
Motivo:	
Días de Suspensión:	

PRORROGA No. 1		
Fecha de Autorización:		
Plazo Adicional (Meses):		
Motivo:		

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	14-dic.-25	$ 308.529.133,47	$ 673.853.213,61	$ 617.219.105,82	N/A	N/A	N/A

Figura 2. Resumen de facturación

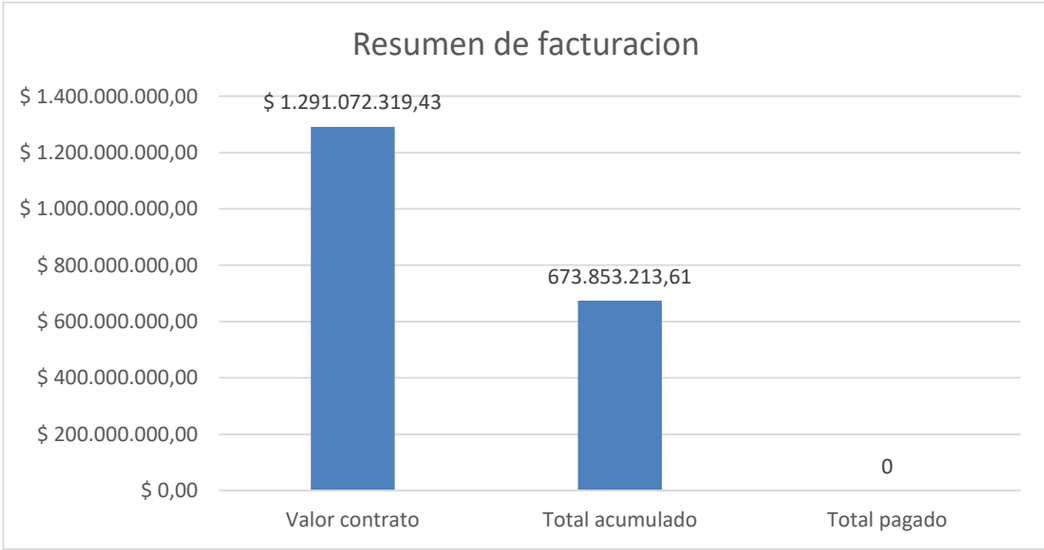


Tabla 3. Totales de pago y facturación

DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de $)
Valor contrato:	$ 1.291.072.319,43
Valor de las Adiciones:	$
Valor del Anticipo:	**$ 0.00**
Porcentaje de Anticipo:	**0.00%**
Valor Final del Contrato:	$ 1.291.072.319,43
Total Facturado	$ 308.529.133,47
Índice de Facturación	21.22%
Total Pagado	$ 0
Saldo Facturado por pagar a la fecha	**$ 673.853.213,61**
Saldo a Liberar	**$ $ 617.219.105,82**

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	216,41	$ 15.206.169,09	382,81	$ 26.898.979,18
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	0,00	$ -	0,00	$ -
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	30,42	$ 7.158.361,39	30,42	$ 7.158.361,39
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	$ 22.364.530,48	VR. PARCIAL	$ 34.057.340,57
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	59,42	$ 6.137.178,06	118,82	$ 12.272.290,43
				VR. PARCIAL	$ 18.401.814,57		VR. PARCIAL	$ 25.972.165,91	VR. PARCIAL	$ 6.137.178,06	VR. PARCIAL	$ 12.272.290,43
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	114,26	$ 20.677.672,19	258,52	$ 46.784.454,88
				VR. PARCIAL	$ 109.125.121,05		VR. PARCIAL	$ 110.084.263,91	VR. PARCIAL	$ 20.677.672,19	VR. PARCIAL	$ 46.784.454,88
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	2,00	$ 8.185.711,94	2,00	$ 8.185.711,94
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	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -
				VR. PARCIAL	$ 256.580.858,54		VR. PARCIAL	$ 249.344.528,28	VR. PARCIAL	$ 8.185.711,94	VR. PARCIAL	$ 8.185.711,94

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	22,71	$ 11.157.149,36	45,41	$ 22.314.298,72
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	$ 49.942.848,84	3,27	$ 7.954.077,33	6,54	$ 15.908.154,66
6.1.3.	Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)	M3	17,74	$ 531.147,74	$ 9.423.623,20	17,36	$ 531.147,74	$ 9.221.255,91	3,81	$ 2.023.672,89	7,62	$ 4.047.345,78
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	2,33	$ 2.894.441,72	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	46,41	$ 19.279.208,77	92,81	$ 38.558.417,53
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	4,00	$ 4.284.223,64	8,00	$ 8.568.447,28
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	5,00	$ 8.511.448,85	10,00	$ 17.022.897,70
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	4,00	$ 2.684.893,76	7,00	$ 4.698.564,08
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	16,10	$ 8.123.250,49	32,20	$ 16.246.500,98
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	$ 66.912.366,81	VR. PARCIAL	$ 133.153.510,17
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	254,80	$ 3.244.411,72	509,60	$ 6.488.823,43
				VR. PARCIAL	$ 6.774.046,44		VR. PARCIAL	$ 7.686.760,07	VR. PARCIAL	$ 3.244.411,72	VR. PARCIAL	$ 6.488.823,43
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	220,12	$ 10.533.292,96	440,23	$ 21.066.585,93
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	11,00	$ 12.630.136,31	22,00	$ 25.260.272,62
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	52,71	$ 4.992.535,41	105,41	$ 9.985.070,82
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	23,61	$ 8.130.937,46	47,21	$ 16.261.874,93
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	$ 18.635.786,26	58,91	$ 5.314.166,71	117,81	$ 10.628.333,41
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	23,60	$ 6.387.240,41	47,20	$ 12.774.480,82
				VR. PARCIAL	$ 76.960.695,44		VR. PARCIAL	$ 183.421.004,79	VR. PARCIAL	$ 47.988.309,26	VR. PARCIAL	$ 95.976.618,53
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	234,92	$ 16.507.314,90	583,75	$ 41.018.466,33
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	54,18	$ 2.265.264,78	158,35	$ 6.621.221,56
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	138,43	$ 14.297.703,79	356,86	$ 36.858.185,18
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	177,70	$ 8.503.582,94	425,40	$ 20.356.917,19
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	110,45	$ 13.577.219,78	290,90	$ 35.759.286,85
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	19,00	$ 11.749.323,55	46,00	$ 28.445.730,70
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	19,00	$ 13.182.207,41	46,00	$ 31.914.817,94
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	3,00	$ 15.883.303,20	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	4,00	$ 27.881.454,92	7,00	$ 48.792.546,11
				VR. PARCIAL	$ 283.773.481,75		VR. PARCIAL	$ 303.183.891,51	VR. PARCIAL	$ 123.847.375,27	VR. PARCIAL	$ 284.122.062,89

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	16,43	$ 2.438.392,74	32,86	$ 4.876.785,47
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	0,00	$ -	138,22	$ 6.358.120,03
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	$ 2.438.392,74	VR. PARCIAL	$ 16.221.445,43
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA					$ 1.254.089.579,43			$ 1.416.754.148,72		$ 301.795.948,47		$ 660.386.843,60
VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA					$ 26.932.740,00			$ 26.932.740,00		$ 6.733.185,00		$ 13.466.370,00
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		$ 308.529.133,47		$ 673.853.213,60
VALOR PRESENTE ACTA						$ 308.529.133,47				21,22%		46,35%
SON: TRECIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y SIETE 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. 6 - del 17 al 23 de noviembre de 2025 (Inversión semanal ejecutada: 5.75%. Inversión acumulada ejecutada: 5.75%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavación manual en material común
- Excavación mecánica en roca
- 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
- Suministro e instalación de concreto 21 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 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 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 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 en 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
- Colchón de arena E=0,10m
- Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL









<u>Semana No. 7</u> - del 24 al 30 de noviembre de 2025 (Inversión semanal ejecutada: 4.19%. Inversión acumulada ejecutada: 9.94%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavación manual en material común
- Excavación mecánica en roca
- 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
- Suministro e instalación de concreto 21 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 en 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
- Colchón de arena E=0,10m
- Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL






























Semana No. 8 - del 1 al 7 de diciembre de 2025 (Inversión semanal ejecutada: 7.19%. Inversión acumulada ejecutada: 17.13%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavación manual en material común
- Excavación mecánica en roca
- 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
- 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 en 8")
- 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
- Colchón de arena E=0,10m
- Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL




















T190










<u>Semana No. 9</u> - del 8 al 14 de diciembre de 2025 (Inversión semanal ejecutada: 4.09%. Inversión acumulada ejecutada: 21.22%):

Durante esta semana se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavación manual en material común
- 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
- 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
- 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	
	









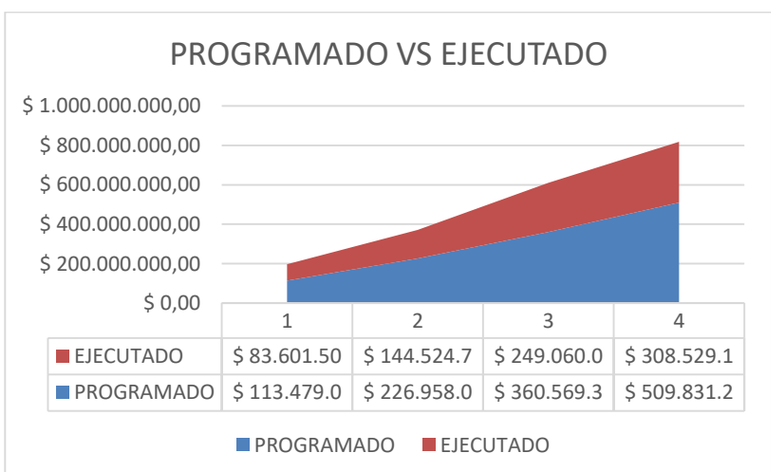



5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES

PROGRAMADO							EJECUTADO			
SEMANA	DESDE	HASTA	SEMANAL	%	ACUMULADO	%	SEMANAL	%	ACUMULADO	%
SEM 6	17/11/2025	23/11/2025	$ 113.479.030,69	8,79%	$ 113.479.030,69	8,79%	$ 83.601.501,00	5,75%	$ 83.601.501,00	5,75%
SEM 7	24/11/2025	30/11/2025	$ 113.479.030,69	8,79%	$ 226.958.061,38	17,58%	$ 60.923.205,53	4,19%	$ 144.524.706,53	9,94%
SEM 8	1/12/2025	7/12/2025	$ 133.611.323,73	10,35%	$ 360.569.385,11	27,93%	$ 104.535.312,19	7,19%	$ 249.060.018,72	17,13%
SEM 9	8/12/2025	14/12/2025	$ 149.261.816,87	11,56%	$ 509.831.201,98	39,49%	$ 59.469.114,75	4,09%	$ 308.529.133,47	21,22%

Tabla 5. Inversiones Realizadas

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	2
Oficiales	1
Ayudantes	14

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)	
nov	15, sáb	0.0	0.0	5.0	
nov	16, dom	0.0	0.0	9.0	
nov	17, lun	0.0	0.0	5.0	
nov	18, mar	2.0	1.0	6.0	Excavación manual (Para apoyos en ciclopeo tipo 1), suministro e instalación para acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee de 8" x 6" longitud hasta 6 metros, suministro e instalación de relleno recebo compactado, cajas de inspección 0.6x0.6x0.6, viga aérea en concreto 24,5 MPA (Instalación de la formaleta y los apoyos).
nov	19, mié	0.0	0.0	9.0	
nov	20, jue	0.0	0.0	9.0	
nov	21, vie	0.0	0.0	9.0	
nov	22, sáb	0.0	0.0	5.0	
nov	23, dom	0.0	0.0	9.0	
nov	24, lun	0.0	0.0	9.0	
nov	25, mar	0.0	0.0	9.0	
nov	26, mié	0.0	0.0	9.0	
nov	27, jue	0.0	0.0	9.0	
nov	28, vie	2.0	1.0	6.0	Excavación manual (Para apoyos tipo zapatas), Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA dimensiones internas 1,2x1,2m (Excavación manual; elaboración y vaciado de concreto), Concreto simple resist. 14 MPA (Para apoyos tipo zapata).
nov	29, sáb	0.0	0.0	5.0	
nov	30, dom	0.0	0.0	9.0	
dic	01, lun	0.0	4.0	5.0	Excavación manual (Para apoyos tipo zapatas), Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA dimensiones internas 1,2x1,2m (Excavación manual; corte, figurado y armado de las estructuras), Columna en concreto 24,5 MPA (Instalación de formaletas), Revestimiento para tubería en concreto de 24,5 MPA (Instalación de formaletas y apoyos).
dic	02, mar	0.0	0.0	9.0	
dic	03, mié	0.0	0.0	9.0	
dic	04, jue	0.0	0.0	9.0	
dic	05, vie	0.0	3.0	6.0	Excavación manual (Para apoyos en ciclopeo tipo 1, para mejoramientos en concreto ciclopeo para cajas de inspección), Construcción de cajas en concreto reforzado 24,5 MPA dimensiones internas 1,2x1,2m (Excavación manual; corte, figurado y armado de las estructuras; elaboración y vaciado de concreto), viga aérea en concreto 24,5 MPA (Instalación de la formaleta y los apoyos).
dic	06, sáb	0.0	0.0	5.0	
dic	07, dom	0.0	0.0	9.0	
dic	08, lun	0.0	0.0	5.0	
dic	09, mar	0.0	0.0	9.0	
dic	10, mié	0.0	0.0	9.0	
dic	11, jue	0.0	0.0	9.0	
dic	12, vie	0.0	0.0	9.0	
dic	13, sáb	0.0	0.0	5.0	
dic	14, dom	0.0	0.0	9.0	
TOTAL		4.0	9.0	229.0	
%		1.65%	3.72%	94.63%	

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
15-11-2025	Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar.	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	89.9	Cumple
			75.4	Cumple
19-11-2025	Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar.	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto		
03-12-2025	Sector Los Olivos, Belén, Quebrada el tejar.	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto		

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 15 de diciembre de 2025 un avance contractual acumulado del 21.22%. Logrando un porcentaje acumulado total de 46.35% 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.

Se proyecta que durante el siguiente periodo de ejecución se continúen las actividades físicas de obra y que con la debida distribución de los frentes de trabajo se logre avanzar significativamente con el alcance contractual.

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. Informe de seguimiento ambiental

I. Informe Ejecutivo Salud ocupacional y seguridad industrial

J. Informes y registros fotográficos en medio magnético