Alcaldía de Ocaña

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Alcaldía de Ocaña

Ocaña, Norte de Santander

Gobierno de Colombia

ACTA DE OBRA No. 2

Acta No.	2	**Corte:**	23 de octubre de 2025	Hasta	22 de noviembre de 2025	Fecha Acta:	sábado, 22 de noviembre de 2025
Contrato No.:	LP-SVIV-002-2025	**Vr. Inicial:** $	830,758,937.00	**Adiciones:**	$ -	**Vr. Final del Contrato:** $	830,758,937.00
Fecha Iniciación:	22-septiembre-2025	**Contratista:**	HCD INGENIERIAS S.A.S			**Representante Legal:**	Pedro Rafael Duarte Carrascal
Fecha de terminación inicial:	22-diciembre-2025	**Objeto:**	"CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"				
Plazo total (incluye suspensiones y prorrogas):	0.00 Mes(es)						
Suspensiones (Días):	0 Días						
Prorrogas (meses):	0.00 mes(es)						
Fecha de terminación Final:	22-diciembre-2025	**Interventor:**	BUSBANZA INGENIERIA S.A.S			**Supervisor:**	Gustavo Castilla Vergel

CONDICIONES CONTRACTUALES								OBRA EJECUTADA						
COMPONENTE DE OBRAS CIVILES				**CONTRATO INICIAL**		**CONDICIONES ACTUALES** Modificatorio No. 1 (15-Oct-2025)		**Acumulado Acta Anterior**		**Presente Acta**			**Acumulado Presente Acta**		**% Obra**
Item	**Descripción**	**Unid.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Total**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad.**	**Valor Parcial**	**Cantidad.**	**Vr Parcial**	**% Ejec.**	**Cant**	**Valor Parcial**	**Ejecutado**
1	**PRELIMINARES**														
1.01	Localización y replanteo	ml	6,119.70	1,543.00	9,442,697.10	1,456.30	8,912,119.11	469.05	2,870,506.00	939.21	5,747,693.00	0.94%	1,408.27	8,618,199.00	1.41%
1.02	Descapote y limpieza	ml	21,842.42	1,543.00	33,702,854.06	1,456.30	31,839,116.25	666.34	14,554,478.00	741.93	16,205,547.00	2.66%	1,408.27	30,760,025.00	5.04%
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**														
2.01	Excavación mecánica	m3	19,372.73	2,116.17	40,995,990.04	1,481.14	28,687,535.91	980.57	18,996,318.00	487.93	9,452,536.00	1.55%	1,468.50	28,448,854.00	4.66%
2.02	Colchón de arena e=15cm	m3	112,432.58	163.40	18,371,483.57	152.91	17,192,234.46	58.06	6,527,836.00	93.04	10,460,727.00	1.71%	151.10	16,988,563.00	2.78%
2.05	Subase para pozo de inspección e=30cm	m3	108,272.73	43.20	4,677,381.84	40.60	4,417,527.38	4.78	515,378.00	9.52	1,030,756.00	0.17%	14.28	1,546,135.00	0.25%
2.07	Trasiego de material excavado y de relleno hasta el sitio de acopio	m3	21,062.12	1,870.93	39,405,752.17	2,460.40	51,821,201.12	492.60	10,375,200.00	518.59	10,922,806.00	1.79%	1,011.19	21,297,805.00	3.49%
3	**INSTALACIONES SANITARIAS**														
3.01	Suministro e instalación de tubería de 12 pulgadas PVC para alcantarillado	ml	139,280.30	1,556.19	216,746,610.06	1,456.30	202,833,900.89	395.97	55,150,820.00	998.41	139,058,844.00	22.78%	1,394.38	194,209,665.00	31.52%
3.02	Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos e instalación de la tapa y cañuela	und	4,254,848.48	36.00	153,174,545.28	34.00	144,664,848.32	6.00	25,529,091.00	13.00	56,313,030.00	9.06%	19.00	80,842,121.00	13.25%
5	**ITEMS NO PREVISTOS**														
5.01	Relleno compactado con material seleccionado de la excavación	m3	19,119.70			469.38	9,547,813.39	98.86	1,890,174.00	376.59	7,200,288.00	1.18%	475.45	9,090,461.00	1.49%
5.02	Relleno compactado con material de préstamo	m3	65,213.64			713.59	46,535,801.37	486.64	31,865,993.00	221.83	14,496,342.00	2.37%	710.47	46,332,335.00	7.59%
5.03	Excavación mecánica en zanja en Roca	m3	228,703.49			23.10	5,283,050.62	15.66	3,581,497.00				15.66	3,581,497.00	0.59%
	COSTO DIRECTO				**610,359,045.00**		**610,359,041.00**		**171,857,291.00**		**269,858,358.00**	**44.21%**		**441,715,651.00**	**72.37%**
	ADMINISTRACION (%)		26.00%		158,693,351.00		158,693,352.00		44,682,856.00		70,163,173.00			114,846,089.00	
	IMPREVISTOS (%)		1.00%		6,103,589.00		6,103,591.00		1,718,573.00		2,698,584.00			4,417,157.00	
	UTILIDADES (%)		5.00%		30,517,952.00		30,517,953.00		8,592,865.00		13,492,918.00			22,085,783.00	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				25,085,000.00		25,085,000.00		8,278,050.00		8,278,050.00			16,556,100.00	
	TOTAL COSTOS DE OBRA				**830,758,937.00**		**830,758,937.00**		**235,129,875.00**		**364,491,083.00**			**599,620,780.00**	

RETENCION PARA LIQUIDACION (0.00%)	-
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA	**364,491,083.00**

SON: TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UNO MIL OCHENTA Y TRES PESOS MCTE

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA SIN DESCUENTOS DE LEY **364,491,083.00**

RESUMEN CONTRATO		
Valor Contrato	**830,758,937.00**	
Valor acta No. 01		235,129,875.00
Valor acta No. 02		364,491,083.00
Valor acta No. 03		0.00
Valor acta No. 04		0.00
Valor acta No. 05		0.00
Valor acta No. 06		0.00
Valor acta No. 07		0.00
Valor acta No. 08		0.00
Valor acta No. 09		0.00
Saldo Contrato		231,138,179.00
SUMAS IGUALES	**830,758,937.00**	**830,758,937.00**

RESUMEN ANTICIPO		
Valor Anticipo	**N/A**	
Amortización Acta No. 01		
Amortización Acta No. 02		
Amortización Acta No. 03		
Amortización Acta No. 04		
Amortización Acta No. 05		
Amortización Acta No. 06		
Amortización Acta No. 07		
Amortización Acta No. 08		
Amortización Acta No. 09		
Saldo Anticipo		0.00
SUMAS IGUALES	**0.00**	**0.00**

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
CONTRATISTA

BUSBANZA INGENIERIA S.A.S
Daniel Roberto Arevalo Orozco
INTERVENTOR

Gustavo Castilla Vergel
Supervisor Vivienda

Alcaldía de Ocaña

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Gobierno de Colombia

CONTRATO NO. LP-SVIV-002-2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO: 1 — **PRELIMINARES** — **PERIODO COBRO:** **Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025**

ITEM: 1.01 — Localización y replanteo — **Unidad:** ml

Fecha medicion	Frente	Observaciones	Medidas: Long.	Medidas: Ancho	Medidas: Prof.	Medidas: Cant.	Totales: Total medidas	Totales: Acumulado medidas
8-nov.-2025	FRENTE 2	P36 a P16	987.24				987.24	987.24
21-nov.-2025	FRENTE 2	Corrección medida (8 de Noviembre de 2025)	48.03				48.03	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21
							-	939.21

Registro Fotográfico





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 1.01	939.21	Notas:
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	469.06	
ACUMULADO TOTAL	1,408.27	

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

Alcaldía de Ocaña

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Gobierno de Colombia

CONTRATO NO. LP-SVIV-002-2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO:	1	PRELIMINARES	PERIODO COBRO:	Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025
ITEM:	1.02	Descapote y limpieza	Unidad:	ml

			Medidas				Totales	
Fecha medicion	Frente	Observaciones	Long.	Ancho	Prof.	Cant.	Total medidas	Acumulado medidas
13-nov.-2025	FRENTE 2	P30 a P26	397.59				397.59	397.59
17-nov.-2025	FRENTE 2	P26 a P22	208.89				208.89	606.48
21-nov.-2025	FRENTE 2	P21 a P16	135.45				135.45	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
							-	741.93
TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 1.02			741.93	Notas:				
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES			666.34					
ACUMULADO TOTAL			1,408.27					

Registro Fotográfico





HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Alcaldía de Ocaña — Gobierno de Colombia

CONTRATO NO.: LP-SVIV-002-2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO:	2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	PERIODO COBRO:	Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025
ITEM:	2.01	Excavación mecánica	Unidad:	m3

			Medidas				Totales	
Fecha medicion	**Frente**	**Observaciones**	**Long.**	**Ancho**	**Prof.**	**Cant.**	**Total medidas**	**Acumulado medidas**
23-oct.-2025	FRENTE 1	Zanja P5 a P4 (Tramo 1)	5.30	0.70	1.25	1.00	4.64	4.64
23-oct.-2025	FRENTE 1	P7	2.27	2.35			5.33	9.97
23-oct.-2025	FRENTE 1	P5	2.27	1.40			3.18	13.15
23-oct.-2025	FRENTE 1	P6	2.27	2.25			5.11	18.26
6-nov.-2025	FRENTE 1	P13	2.27		1.60		3.63	21.89
23-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 1 - Zona Inestable)	17.10	1.56	1.95	1.00	52.02	73.91
23-oct.-2025	FRENTE 2	Pozo Existente a P35	13.99	0.70	2.65	1.00	25.95	99.86
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P4 (Tramo 3)	34.80	0.80	1.85	1.00	51.50	151.36
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 2)	35.40	0.70	0.80	1.00	19.82	171.19
25-oct.-2025	FRENTE 2	P34 a P33 (Zona Inestable)	37.29	2.05	1.95	1.00	149.07	320.25
25-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 1- Zona Inestable)	17.10	1.40	2.45	1.00	58.65	378.91
27-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 2)	23.60	2.80	1.65	1.00	109.03	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94
							-	487.94

Registro Fotográfico





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 2.01	487.94
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	980.57
ACUMULADO TOTAL	1,468.51

Notas:

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZA INGENIERIA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

Alcaldía de Ocaña

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Gobierno de Colombia

CONTRATO NO.	LP-SVIV-002-2025
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA:	HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR:	BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO:	2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	PERIODO COBRO:	Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025	
ITEM:	2.02	Colchón de arena e=15cm	Unidad:	m3	

			Medidas				Totales		Registro Fotográfico
Fecha medicion	Frente	Observaciones	Long.	Ancho	Prof.	Cant.	Total medidas	Acumulado medidas	
23-oct.-2025	FRENTE 1	P5 a P4 (Tramo 1)	5.30	0.70	0.15	1.00	0.56	0.56	
23-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 1)	17.10	0.70	0.15	1.00	1.80	2.35	
23-oct.-2025	FRENTE 2	Pozo Existente a P35	13.99	0.70	0.15	1.00	1.47	3.82	
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 3)	34.80	0.70	0.15	1.00	3.65	7.47	
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 2)	35.40	0.70	0.15	1.00	3.72	11.19	
25-oct.-2025	FRENTE 2	P34 a P33	37.29	0.70	0.15	1.00	3.92	15.11	
25-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 1)	17.10	0.70	0.15	1.00	1.80	16.90	
27-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 2)	23.60	0.70	0.15	1.00	2.48	19.38	
28-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo final)	38.35	0.70	0.15	1.00	4.03	23.41	
29-oct.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 1)	11.20	0.70	0.15	1.00	1.18	24.58	
30-oct.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 2)	11.80	0.70	0.15	1.00	1.24	25.82	
5-nov.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 3)	17.70	0.70	0.15	1.00	1.86	27.68	
6-nov.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo Final)	17.10	0.70	0.15	1.00	1.80	29.48	
6-nov.-2025	FRENTE 2	P31 a P30 (Tramo 1)	5.30	0.70	0.15	1.00	0.56	30.03	
7-nov.-2025	FRENTE 2	P31 a P30 (Tramo 2)	29.50	0.70	0.15		3.10	33.13	
8-nov.-2025	FRENTE 2	P30 a P29 (Tramo 1)	23.00	0.70	0.15	1.00	2.42	35.55	
8-nov.-2025	FRENTE 2	P31 a P30 (Tramo Final)	33.02	0.70	0.15	1.00	3.47	39.01	
10-nov.-2025	FRENTE 2	P30 a P29 (Tramo Final)	52.50	0.70	0.15	1.00	5.51	44.53	
10-nov.-2025	FRENTE 2	P29 a P28 (Tramo 1)	34.80	0.70	0.15	1.00	3.65	48.18	
11-nov.-2025	FRENTE 2	P28 a P27 (Tramo 1)	17.10	0.70	0.15	1.00	1.80	49.97	
11-nov.-2025	FRENTE 2	P29 a P28 (Tramo Final)	38.87	0.70	0.15	1.00	4.08	54.06	
12-nov.-2025	FRENTE 2	P28 a P27 (Tramo Final)	87.90	0.70	0.15	1.00	9.23	63.29	
13-nov.-2025	FRENTE 2	P27 a P26	69.60	0.70	0.15	1.00	7.31	70.59	
13-nov.-2025	FRENTE 2	P26 a P25 (Tramo 1)	11.20	0.70	0.15	1.00	1.18	71.77	
14-nov.-2025	FRENTE 2	P24 a P23 (Tramo 1)	11.20	0.70	0.15	1.00	1.18	72.95	
14-nov.-2025	FRENTE 2	P26 a P25 (Tramo Final)	21.92	0.70	0.15	1.00	2.30	75.25	
14-nov.-2025	FRENTE 2	P25 a P24	57.80	0.70	0.15	1.00	6.07	81.32	
15-nov.-2025	FRENTE 2	P24 a P23 (Tramo Final)	70.20	0.70	0.15	1.00	7.37	88.69	
17-nov.-2025	FRENTE 2	P23 a P22	31.77	0.70	0.15	1.00	3.34	92.02	
18-nov.-2025	FRENTE 2	P22 a P21	9.10	0.70	0.15	1.00	0.96	92.98	
							-	92.98	
							-	92.98	
							-	92.98	
							-	92.98	
							-	92.98	





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 2.02	92.98	Notas:
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	58.06	
ACUMULADO TOTAL	151.04	

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

Alcaldía de Ocaña

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Gobierno de Colombia

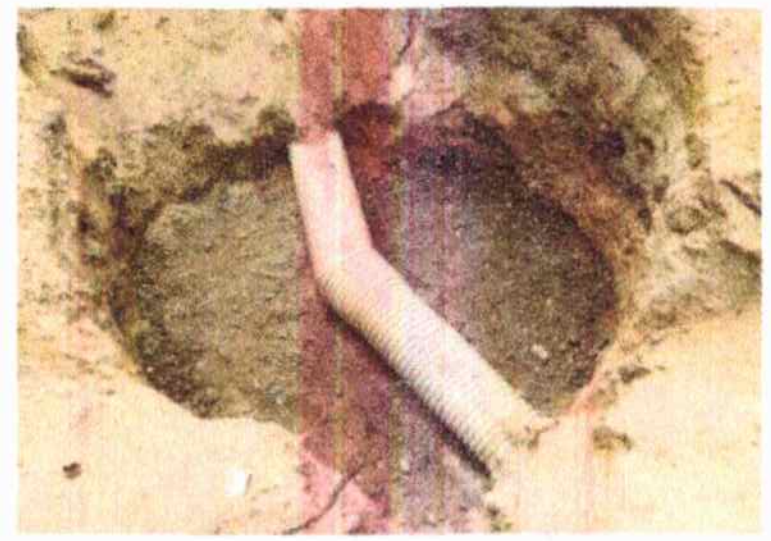
CONTRATO NO.: LP-SVIV-002-2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO: 2 — MOVIMIENTOS DE TIERRA — **PERIODO COBRO:** Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025

ITEM: 2.05 — Subase para pozo de inspección e=30cm — **Unidad:** m3

Fecha medicion	Frente	Observaciones	Medidas: Long.	Medidas: Ancho	Medidas: Prof.	Medidas: Cant.	Totales: Total medidas	Totales: Acumulado medidas
23-oct.-2025	FRENTE 1	P6 y P7	2.27	1.00	0.30	2.00	1.36	1.36
23-oct.-2025	FRENTE 1	P5	2.27	1.00	0.30	1.00	0.68	2.04
6-nov.-2025	FRENTE 1	P13	2.27	1.00	0.30	1.00	0.68	2.72
29-oct.-2025	FRENTE 2	P34 y P35	2.27	1.00	0.30	2.00	1.36	4.09
31-oct.-2025	FRENTE 2	P33 y P32	2.27		0.30	2.00	1.36	5.45
8-nov.-2025	FRENTE 2	P31	2.27		0.30	1.00	0.68	6.13
17-nov.-2025	FRENTE 2	P23, P24, P25 y P26.	2.27		0.30	4.00	2.72	8.85
20-nov.-2025	FRENTE 2	P22	2.27		0.30	1.00	0.68	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53
							-	9.53

Registro Fotográfico





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 2.05	9.53
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	4.76
ACUMULADO TOTAL	14.29

Notas:

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

Alcaldía de Ocaña

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

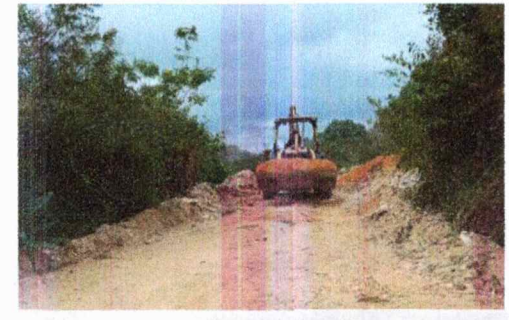
PRE-ACTAS

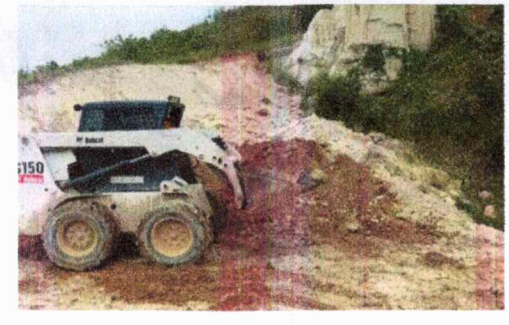
Gobierno de Colombia

CONTRATO NO.	LP-SVIV-002-2025
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA:	HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR:	BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO:	2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	PERIODO COBRO:	Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025
ITEM:	2.07	Trasiego de material excavado y de relleno hasta el sitio de acopio	Unidad:	m3

			Medidas				Totales		Registro Fotográfico
Fecha medicion	Frente	Observaciones	Long.	Ancho	Prof.	Cant.	Total medidas	Acumulado medidas	
23-oct.-2025	FRENTE 1	Arena y triturado (P5)	1.00				1.00	1.00	
23-oct.-2025	FRENTE 1	Subbase P5	0.68				0.68	1.68	
23-oct.-2025	FRENTE 1	Arena y relleno P5 a P4 (Tramo 1)	4.23				4.23	5.91	
27-oct.-2025	FRENTE 1	Materiales (P5, P6, P7 y P8)	1.36			4.00	5.44	11.35	
27-oct.-2025	FRENTE 1	Arena y triturado (Base P6 y P7)	2.00				2.00	13.35	
27-oct.-2025	FRENTE 1	Subbase (P6 y P7)	0.68			2.00	1.36	14.71	
6-nov.-2025	FRENTE 1	Materiales (P15)	1.36			1.00	1.36	16.07	
6-nov.-2025	FRENTE 1	Subbase (P13)	0.68			1.00	0.68	16.75	
6-nov.-2025	FRENTE 1	Arena y triturado (P13)	1.00				1.00	17.75	
7-nov.-2025	FRENTE 1	Materiales (P13)	1.36			1.00	1.36	19.11	
23-oct.-2025	FRENTE 2	Arena y relleno P35 a P34 (Tramo 1)	50.68				50.68	69.80	
23-oct.-2025	FRENTE 2	Arena (Pozo Existente a P35)	1.47				1.47	71.27	
24-oct.-2025	FRENTE 2	Arena y relleno P35 a P34 (Tramo 3)	48.72				48.72	119.99	
24-oct.-2025	FRENTE 2	Arena y relleno P35 a P34 (Tramo 2)	17.10				17.10	137.09	
25-oct.-2025	FRENTE 2	Arena - P33 a P32 (Tramo 1)	3.59				3.59	140.68	
25-oct.-2025	FRENTE 2	Arena y relleno - P34 a P33	146.01				146.01	286.69	
27-oct.-2025	FRENTE 2	Arena P33 a P32 (Tramo 2)	9.91				9.91	296.60	
28-oct.-2025	FRENTE 2	Arena P33 a P32 (Tramo final)	10.07				10.07	306.66	
29-oct.-2025	FRENTE 2	Arena y triturado (Base P34 y P35)	2.00				2.00	308.66	
29-oct.-2025	FRENTE 2	Arena P32 a P31 (Tramo 1)	1.26				1.26	309.92	
29-oct.-2025	FRENTE 2	Subbase (P34 y P35)	0.68			2.00	1.36	311.29	
30-oct.-2025	FRENTE 2	Arena P32 a P31 (Tramo 2)	1.59				1.59	312.88	
30-oct.-2025	FRENTE 2	Relleno P32 a P31 (Tramo 2)	21.45				21.45	334.33	
31-oct.-2025	FRENTE 2	Subbase (P33 y P32)	0.68			2.00	1.36	335.69	
31-oct.-2025	FRENTE 2	Arena y triturado (Base P33 y P32)	2.00				2.00	337.69	
31-oct.-2025	FRENTE 2	Materiales (P35, P34 y P33)	1.36			3.00	4.08	341.77	
5-nov.-2025	FRENTE 2	Relleno P32 a P31 (Tramo 3)				43.59	43.59	385.36	
5-nov.-2025	FRENTE 2	Materiales (P32)	1.36			1.00	1.36	386.72	
6-nov.-2025	FRENTE 2	Relleno P32 a P31 (Tramo Final)				48.52	48.52	435.24	
8-nov.-2025	FRENTE 2	Subbase (P31)	0.68			1.00	0.68	435.92	
8-nov.-2025	FRENTE 2	Arena y triturado (Base P31)	1.00				1.00	436.92	
17-nov.-2025	FRENTE 2	Subbase (P23, P24, P25 y P26)	0.68			4.00	2.72	439.65	
19-nov.-2025	FRENTE 2	Arena (P32 a P21)	67.16				67.16	506.80	
20-nov.-2025	FRENTE 2	Subbase (P22)	0.68			1.00	0.68	507.48	
20-nov.-2025	FRENTE 2	Arena y triturado (Base P26, P25, P24, P23 y P22)	1.00			5.00	5.00	512.48	
20-nov.-2025	FRENTE 2	P22, P23, P24 y P25.	1.36			4.00	5.44	517.92	
21-nov.-2025	FRENTE 2	P22	0.68			1.00	0.68	518.60	





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 2.07	518.60	Notas:
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	492.60	
ACUMULADO TOTAL	1,011.20	

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

Alcaldía de Ocaña

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Gobierno de Colombia

CONTRATO NO. LP-SVIV-002-2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO: 3 — INSTALACIONES SANITARIAS — **PERIODO COBRO:** Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025

ITEM: 3.01 — Suministro e instalación de tubería de 12 pulgadas PVC para alcantarillado — **Unidad:** ml

			Medidas				Totales		Registro Fotográfico
Fecha medicion	Frente	Observaciones	Long.	Ancho	Prof.	Cant.	Total medidas	Acumulado medidas	
23-oct.-2025	FRENTE 1	P5 a P4 (Tramo 1)	5.30				5.30	5.30	
20-nov.-2025	FRENTE 1	P19 a P17	14.90				14.90	20.20	
20-nov.-2025	FRENTE 1	P17 a P16	21.20				21.20	41.40	
23-oct.-2025	FRENTE 2	Pozo Existente a P35	13.99				13.99	55.39	
23-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 1)	17.10				17.10	72.49	
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 3)	34.80				34.80	107.29	
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 2)	35.40				35.40	142.69	
25-oct.-2025	FRENTE 2	P34 a P33	37.29				37.29	179.98	
25-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 1)	17.10				17.10	197.08	
27-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 2)	23.60				23.60	220.68	
28-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo final)	38.35				38.35	259.03	
29-oct.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 1)	11.20				11.20	270.23	
30-oct.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 2)	11.80				11.80	282.03	
5-nov.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 3)	17.70				17.70	299.73	
6-nov.-2025	FRENTE 2	P31 a P30 (Tramo 1)	5.30				5.30	305.03	
6-nov.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo Final)	17.10				17.10	322.13	
7-nov.-2025	FRENTE 2	P31 a P30 (Tramo 2)	29.50				29.50	351.63	
8-nov.-2025	FRENTE 2	P30 a P29 (Tramo 1)	23.00				23.00	374.63	
8-nov.-2025	FRENTE 2	P31 a P30 (Tramo Final)	33.02				33.02	407.65	
10-nov.-2025	FRENTE 2	P29 a P28 (Tramo 1)	34.80				34.80	442.45	
10-nov.-2025	FRENTE 2	P30 a P29 (Tramo Final)	52.50				52.50	494.95	
11-nov.-2025	FRENTE 2	P28 a P27 (Tramo 1)	17.10				17.10	512.05	
11-nov.-2025	FRENTE 2	P29 a P28 (Tramo Final)	38.87				38.87	550.92	
12-nov.-2025	FRENTE 2	P28 a P27 (Tramo Final)	87.90				87.90	638.82	
13-nov.-2025	FRENTE 2	P27 a P26	69.60				69.60	708.42	
13-nov.-2025	FRENTE 2	P26 a P25 (Tramo 1)	11.20				11.20	719.62	
14-nov.-2025	FRENTE 2	P24 a P23 (Tramo 1)	11.20				11.20	730.82	
14-nov.-2025	FRENTE 2	P25 a P24	57.80				57.80	788.62	
14-nov.-2025	FRENTE 2	P26 a P25 (Tramo Final)	21.92				21.92	810.54	
15-nov.-2025	FRENTE 2	P24 a P23 (Tramo Final)	70.20				70.20	880.74	
17-nov.-2025	FRENTE 2	P23 a P22	31.77				31.77	912.51	
18-nov.-2025	FRENTE 2	P22 a P21	9.10				9.10	921.61	
18-nov.-2025	FRENTE 2	P21 a P20 (Tramo 1)	34.80				34.80	956.41	
19-nov.-2025	FRENTE 2	P21 a P20 (Tramo Final)	5.30				5.30	961.71	
19-nov.-2025	FRENTE 2	P20 a P19	36.70				36.70	998.41	





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 3.01	998.41
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	395.97
ACUMULADO TOTAL	1,394.38

Notas:

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZA INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

Alcaldía de Ocaña	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Gobierno de Colombia
	PRE-ACTAS	

CONTRATO NO. LP-SVIV-002-2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"
CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S
INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO:	3	INSTALACIONES SANITARIAS	PERIODO COBRO:	Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025
ITEM:	3.02	Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos e instalación de la tapa y cañuela	Unidad:	und

			Medidas				Totales	
Fecha medicion	Frente	Observaciones	Long.	Ancho	Prof.	Cant.	Total medidas	Acumulado medidas
27-oct.-2025	FRENTE 1	P5, P6, P7 y P8				4.00	4.00	4.00
7-nov.-2025	FRENTE 1	P13				1.00	1.00	5.00
4-nov.-2025	FRENTE 2	P35, P34 y P33				3.00	3.00	8.00
5-nov.-2025	FRENTE 2	P32				1.00	1.00	9.00
20-nov.-2025	FRENTE 2	P22, P23, P24 y P25.				4.00	4.00	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00
							-	13.00

Registro Fotográfico





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 3.02	13.00	Notas:
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	6.00	
ACUMULADO TOTAL	19.00	

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

Alcaldía de Ocaña

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Gobierno de Colombia

CONTRATO NO. LP-SVIV-002-2025

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO: 5 — ITEMS NO PREVISTOS — **PERIODO COBRO:** Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025

ITEM: 5.01 — Relleno compactado con material seleccionado de la excavación — **Unidad:** m3

Fecha medicion	Frente	Observaciones	Medidas: Long.	Medidas: Ancho	Medidas: Prof.	Medidas: Cant.	Totales: Total medidas	Totales: Acumulado medidas
23-oct.-2025	FRENTE 2	Pozo Existente a P35	13.99	0.70	2.39	1.00	23.41	23.41
25-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 1)	17.10	1.40	2.25	1.00	53.87	77.27
27-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo 2)	23.60	2.80	1.47	1.00	97.14	174.41
28-oct.-2025	FRENTE 2	P33 a P32 (Tramo final)	38.35	1.75	2.10	1.00	140.94	315.34
29-oct.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 1)	11.20	0.75	2.10	1.00	17.64	332.98
5-nov.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 3)	17.70	2.50	1.97	0.50	43.59	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57
							-	376.57

Registro Fotográfico





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 5.01	376.57
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	98.86
ACUMULADO TOTAL	475.43

Notas:

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZA INGENIERIA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PRE-ACTAS

Alcaldía de Ocaña — Gobierno de Colombia

CONTRATO NO. LP-SVIV-002-2025

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA – EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

CONTRATISTA: HCD INGENIERIAS S.A.S

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S

CAPÍTULO: 5 — ITEMS NO PREVISTOS

PERIODO COBRO: Corte No. 2: Desde 23-oct-2025 - Hasta 22-nov-2025

ITEM: 5.02 — Relleno compactado con material de préstamo — **Unidad:** m3

Fecha medicion	Frente	Observaciones	Medidas: Long.	Medidas: Ancho	Medidas: Prof.	Medidas: Cant.	Totales: Total medidas	Totales: Acumulado medidas
23-oct.-2025	FRENTE 1	P5 a P4 (Tramo 1)	5.30	0.70	0.99	1.00	3.67	3.67
23-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 1)	17.10	1.56	1.75	1.00	46.68	50.36
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 3)	34.80	0.80	1.60	1.00	44.54	94.90
24-oct.-2025	FRENTE 2	P35 a P34 (Tramo 2)	35.40	0.70	0.54	1.00	13.38	108.28
30-oct.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 2)	11.80	0.90	2.02	1.00	21.45	129.73
5-nov.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo 3)	17.70	2.50	1.97	0.50	43.59	173.32
6-nov.-2025	FRENTE 2	P32 a P31 (Tramo Final)	17.10	2.50	2.27	0.50	48.52	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84
							-	221.84

Registro Fotográfico





TOTAL ACTA DE OBRA No. 2 - ITEM 5.02	221.84
TOTAL COBRADO ACTAS ANTERIORES	486.64
ACUMULADO TOTAL	710.48

Notas:

HCD INGENIERIAS S.A.S
Pedro Rafael Duarte Carrascal
Residente de Obra

BUSBANZÁ INGENIERÍA S.A.S
Carlos Roberto Arevalo Orozco
Representante Legal