

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

INFORME MENSUAL DE OBRA **No. 1**

CONTRATO DE OBRA No.106 de **2026**

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

CONTRATO DE OBRA No.106 de 2026

☒ MENSUAL No. 1
☐ FINAL
☐ PARCIAL

PERIODO DEL INFORME: 10 DE JUNIO AL 9 DE JULIO DE 2026

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No.	Contrato No. 106 de 2026
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL MUNICIPIO DE EL PITAL – HUILA.
VALOR INICIAL	\$ 9.973.467.127
PLAZO	Doce (12) meses a partir de Acta de Inicio
ANTICIPO	\$ 3.989.386.850,80
CONTRATISTA	CONSORCIO PTAR HUILA
REPRESENTANTE LEGAL	LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA
SUPERVISOR	Aguas del Huila
FECHA DE INICIO	10 de junio de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	9 de junio de 2027
ASEGURADORA	Seguros del Estado
VALOR PAGADO A LA FECHA	N/A
ESTADO DEL CONTRATO	En ejecución

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Información sobre estado y avance del proyecto

El desarrollo de las actividades en el sitio del proyecto inició con la ejecución del descapote, desmonte y limpieza en toda la extensión del área determinada para la intervención constructiva.

Este proceso comprendió el retiro de la capa vegetal superficial por medio de maquinaria. Los materiales y residuos resultantes de esta limpieza fueron acopiados, asegurando que el entorno de trabajo quedara completamente libre de obstáculos.

Una vez que el terreno se encontró acondicionado, se procedió con las labores de localización y replanteo, iniciando con la verificación en campo de los puntos de control horizontal y vertical, los niveles de referencia y las coordenadas originales del proyecto.

Se consolidó el trazado, la demarcación geométrica y el estacado de los ejes principales que conformarán la infraestructura a construir. Durante este proceso, se fijaron de forma técnica los elementos de referencia perimetrales, con el fin de evitar cualquier tipo de desplazamiento o desalineación durante la ejecución de siguientes actividades. Esta secuencia operativa permitió establecer las condiciones reales del predio en el cual se ejecutarán las actividades.

I. OBRAS E INSTALACIONES

ÍTEM	No. APU	DESCRIPCIÓN DE ÍTEMS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CONTIENE AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD PARCIAL	VALOR PARCIAL
1		PRELIMINARES				\$ 42.036.777		\$ 19.501.236
1,4	P4	Descapote, desmonte y limpieza	M2	2.020,00	\$ 5.609	\$ 11.329.822	2.020,00	\$ 11.329.822
1,5	P5	Localización y replanteo	M2	1.299,32	\$ 6.289	\$ 8.171.414	1.299,32	\$ 8.171.414
1,6	E3	Excavación mecánica a todo factor	M3	519,73	\$ 23.649	\$ 12.290.931		
1,7	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	445,48	\$ 19.068	\$ 8.494.406		

....llevamos más que agua.

Calle 21 No. 1C -17

Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124

www.aguasdelhuila.gov.co

Neiva – Huila (Colombia)

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

1,8	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	74,25	\$ 23.573	\$ 1.750.204		
2		DESARENADOR - TRATAMIENTO PRELIMINAR				\$ 245.013.021		
2,1		PRELIMIINARES				\$ 637.892		
2.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	101,43	\$ 6.289	\$ 637.892		
2,2		EXCAVACIONES				\$ 8.924.469		
2.2.1	E1	Excavación manual en material común de 0 a 2 metros de profundidad	M3	1,44	\$ 41.068	\$ 59.138		
2.2.2	E3	Excavación mecánica a todo factor	M3	228,22	\$ 23.649	\$ 5.397.064		
2.2.3	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	181,89	\$ 19.068	\$ 3.468.267		
2,3		RELLENOS				\$ 3.044.145		
2.3.1	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	91,80	\$ 23.573	\$ 2.163.980		
2.3.3	R3	Relleno con recebo granular común compactada al 95% del proctor	M3	6,06	\$ 145.170	\$ 880.165		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2		  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0		

		modificado en capas máximas de 10 cm						
2,4		CONCRETOS				\$ 47.121.052		
2.4.1	6	Concreto para solado hecho en obra de f'c = 14 Mpa e=5cm	M2	77,46	\$ 55.232	\$ 4.278.238		
2.4.2	C3	Concreto 28 MPa para placas de contrapiso	M3	7,15	\$ 1.203.771	\$ 8.601.849		
2.4.3	C5	Concreto 28 MPa para muros de 0 a 2 metros de altura	M3	5,12	\$ 1.475.647	\$ 7.559.003		
2.4.4	C19	Cinta SIKA PVC O-22, equivalente o superior para junta de construcción	M	110,76	\$ 203.576	\$ 22.548.026		
2.4.5	C20	Capa de protección epóxica con imprimante Sikadur 32 y Sikaguard 63N	M2	13,81	\$ 297.417	\$ 4.108.073		
2.4.6	C21	Alistado de pisos en mortero 1:4	M2	0,48	\$ 54.016	\$ 25.863		
2,5		ACEROS				\$ 19.953.089		
2.5.1	A1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de fy = 420MPa, (4200 kg/cm2)	KG	1.725,42	\$ 11.564	\$ 19.953.089		
2,6		COMPONENTES HIDRÁULICOS				\$ 106.010.220		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

	H1	Instalación de tubería PVC de Alcantarilado de 16"	M	86,45	\$ 88.972	\$ 7.691.639		
	H2	Instalación de tubería de tubería PVC-P 6" RDE 21	M	43,37	\$ 47.139	\$ 2.044.413		
	H3	linstalación de tubería PVC-P 4" RDE 21	M	6,15	\$ 47.139	\$ 289.907		
2.6.4	H4	Suministro e instalación de codo PVC-P 6" RDE 21	UND	8,00	\$ 409.725	\$ 3.277.799		
2.6.5	H4	Suministro e instalación de codo PVC-P 4" RDE 21	UND	2,00	\$ 409.725	\$ 819.450		
2.6.6	H5	Suministro e instalación de unión PVC-P 6" RDE 21	UND	3,00	\$ 83.153	\$ 249.460		
2.6.7	H6	Suministro e instalación de unión PVC-P 4" RDE 21	UND	2,00	\$ 51.592	\$ 103.185		
2.6.8	H7	Suministro e instalación de brida PVC-P 6" SCH 80	UND	8,00	\$ 241.956	\$ 1.935.649		
2.6.9	H8	Suministro e instalación de brida PVC-P 4" SCH 80	UND	8,00	\$ 166.345	\$ 1.330.762		
2.6.10	H9	Suministro e instalación de compuerta en acero inoxidable h=1m b=0.4m, incluye vástago	UND	2,00	\$ 14.877.236	\$ 29.754.473		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		Ø=1" 1.2m y rueda de manejo						
2.6.11	H10	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxL 6" L1=0.5m; L2=0.4m por extremo bridado	UND	4,00	\$ 622.439	\$ 2.489.756		
	H29	Instalación de tubería PVC-S 4"	M	18,85	\$ 47.138	\$ 888.559		
2.6.13	H49	Suministro e instalación de compuerta en acero inoxidable h=2.4m b=0.2m, incluye vástago Ø=1" y rueda de manejo	UND	4,00	\$ 13.565.355	\$ 54.261.421		
2.6.14	H35	Arena lecho filtrante	M3	0,60	\$ 192.807	\$ 115.684		
2.6.15	H36	Grava seleccionada (1/4" - 1/8") para medio filtrante	M3	0,60	\$ 184.804	\$ 110.882		
2.6.16	L1	Suministro e instalación de ladrillo prensado tipo santafé o similares	M2	4,00	\$ 161.795	\$ 647.181		
2,7		CARPINTERÍA				\$ 59.322.154		
2.7.1	CA1	Suministro e instalación de reja con platinas en acero inoxidable rectangular con separaciones cada	UND	2,00	\$ 5.689.449	\$ 11.378.897		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		4cm, inclinada 60° de 1_1/2" x 3/16"						
2.7.2	CA2	Suministro e instalación de reja con platinas en acero inoxidable rectangular con separaciones cada 1cm, inclinada 60° de 1_1/2" x 3/16"	UND	2,00	\$ 6.624.836	\$ 13.249.673		
2.7.3	CA3	Suministro e instalación de canasta en acero inoxidable con dimensiones y orificios según detalle	UND	4,00	\$ 3.288.620	\$ 13.154.480		
2.7.4	CA4	Suministro e instalación de vertedero sutro precortado en lámina de acero inoxidable calibre 1/8" según detalle	UND	2,00	\$ 995.874	\$ 1.991.748		
2.7.5	CA5	Fabricación, transporte y montaje de soportería en acero al carbón para tubería	KG	21,81	\$ 90.414	\$ 1.972.011		
2.7.6	CA6	Fabricación, transporte y montaje de soportería en acero inoxidable para tubería	KG	8,72	\$ 117.195	\$ 1.022.459		
2.7.7	CA7	Fabricación y montaje de baranda con	M	37,52	\$ 441.175	\$ 16.552.886		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		pasamanos en tubería 2" según especificaciones						
3		REACTOR UASB				\$ 2.317.777.964		
3,1		PRELIMIINARES				\$ 9.573.099		
3.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	241,94	\$ 6.289	\$ 1.521.527		
3.1.2	P6	Manejo de aguas por nivel freático (incluye motobomba de 3" y 4")	MES	2,50	\$ 3.220.629	\$ 8.051.572		
3,2		EXCAVACIONES				\$ 61.200.661		
3.2.1	E3	Excavación mecánica a todo factor	M3	1.766,13	\$ 23.649	\$ 41.766.706		
3.2.2	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	1.019,20	\$ 19.068	\$ 19.433.955		
3,3		RELLENOS				\$ 10.701.808		
3.3.1	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	341,64	\$ 23.573	\$ 8.053.402		
3.3.2	R3	Conformación de SubBase granular tipo INVIAS compactada al 95% del proctor modificado en capas máximas de 10 cm	M3	18,24	\$ 145.170	\$ 2.648.406		
3,4		CONCRETOS				\$ 781.403.561		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

3.4.1	C1	Concreto para solado hecho en obra de f'c = 14 Mpa e=5cm	M2	25,16	\$ 55.232	\$ 1.389.350		
3.4.2	C3	Concreto 28 MPa para placas de contrapiso	M3	78,11	\$ 1.203.771	\$ 94.024.174		
3.4.3	C4	Concreto 28 MPa para placas aéreas	M3	19,07	\$ 1.996.137	\$ 38.070.320		
3.4.4	C5	Concreto 28 MPa para muros de 0 a 2 metros de altura	M3	56,42	\$ 1.475.647	\$ 83.256.019		
3.4.5	C6	Concreto 28 MPa para muros superiores a 2 metros de altura	M3	125,83	\$ 1.685.572	\$ 212.088.779		
3.4.6	C8	Concreto 28 MPa para vigas aéreas	M3	45,90	\$ 2.215.967	\$ 101.712.876		
3.4.7	C22	Concreto ciclópeo 60% roca 40% concreto f'c 21 Mpa	M3	27,00	\$ 806.586	\$ 21.777.817		
3.4.8	C19	Cinta SIKA PVC O-22, equivalente o superior para junta de construcción	M	171,00	\$ 203.576	\$ 34.811.416		
3.4.9	C20	Capa de protección epóxica con imprimante Sikadur 32 y Sikaguard 63N	M2	653,20	\$ 297.417	\$ 194.272.810		
3,5		ACEROS				\$ 896.968.106		
3.5.1	A1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de	KG	77.564,41	\$ 11.564	\$ 896.968.106		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		acero de refuerzo de fy = 420MPa, (4200 kg/cm2)						
3,6		COMPONENTES HIDRÁULICOS				\$ 55.335.861		
	H3	Instalación de tubería PVC-P 4" RDE 21	M	63,00	\$ 47.139	\$ 2.969.775		
	H3	Instalación de tubería PVC-P 3" RDE 21	M	19,44	\$ 47.139	\$ 916.385		
3.6.3	H12	Suministro e instalación de codo PVC-P 4" RDE 21	UND	12,00	\$ 194.516	\$ 2.334.187		
3.6.4	H13	Suministro e instalación de codo PVC-P 3" RDE 21	UND	12,00	\$ 105.460	\$ 1.265.517		
3.6.5	H14	Suministro e instalación de tee PVC-P 4" RDE 21	UND	3,00	\$ 195.533	\$ 586.600		
3.6.6	H15	Suministro e instalación de tee PVC-P 3" RDE 21	UND	0,00	\$ 112.316	\$ 0		
3.6.7	H6	Suministro e instalación de unión PVC-P 4" RDE 21	UND	4,00	\$ 51.592	\$ 206.370		
3.6.8	H8	Suministro e instalación de brida PVC-P 4" SCH 80	UND	8,00	\$ 166.345	\$ 1.330.762		
3.6.9	H16	Suministro e instalación de brida PVC-P 3" SCH 80	UND	12,00	\$ 138.284	\$ 1.659.413		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

3.6.10	H17	Suministro e instalación de válvula de mariposa con cuerpo en acero inoxidable 4"	UND	8,00	\$ 615.629	\$ 4.925.036		
3.6.11	H18	Suministro e instalación de válvula de mariposa con cuerpo en acero inoxidable 3"	UND	12,00	\$ 456.041	\$ 5.472.490		
3.6.12	H19	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxL 16" L=0.5m; L1=0.4m por extremo bridado	UND	4,00	\$ 2.312.856	\$ 9.251.425		
3.6.13	H20	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxB 4" L=0.65m	UND	4,00	\$ 721.581	\$ 2.886.325		
3.6.14	H21	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxB 3" L=0.65m	UND	6,00	\$ 540.831	\$ 3.244.989		
3.6.15	H37	Manhole de 24" según especificaciones y detalle	UND	2,00	\$ 8.176.372	\$ 16.352.743		
	H40	Instalación de tubería PVC-S 3"	M	49,92	\$ 29.307	\$ 1.462.986		
3.6.17	H41	Suministro e instalación de semicodo PVC-S 3"	UND	8,00	\$ 37.358	\$ 298.862		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

3.6.18	H42	Suministro e instalación de yee PVC-S 3"	UND	2,00	\$ 51.077	\$ 102.154		
3.6.19	H43	Suministro e instalación de tapón de inspección PVC-S 3"	UND	1,00	\$ 69.842	\$ 69.842		
3,7		CARPINTERÍA				\$ 502.594.868		
3.7.1	CA8	Suministro e instalación de tablero en PRFV e=5mm para pantallas sedimentadoras y canal de agua tratada	M2	297,20	\$ 1.222.171	\$ 363.229.142		
3.7.2	CA9	Suministro e instalación de canaleta en PRFV e=5mm con vertederos según detalle	M	80,00	\$ 1.103.065	\$ 88.245.204		
3.7.3	CA10	Suministro e instalación de tapa en PRFV, incluye manijas	M2	33,48	\$ 1.222.171	\$ 40.918.276		
3.7.4	CA5	Fabricación, transporte y montaje de soportería en acero al carbón para tubería	KG	43,62	\$ 90.414	\$ 3.944.022		
3.7.5	CA6	Fabricación, transporte y montaje de soportería en acero inoxidable para tubería	KG	43,62	\$ 117.195	\$ 5.112.293		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

3.7.6	CA12	Peldaño en polipropileno de alto impacto con alma de acero 304 de alta calidad	UND	20,00	\$ 57.297	\$ 1.145.931		
4		REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO A PISTÓN				\$ 3.832.291.027		
4,1		PRELIMIINARES				\$ 10.196.087		
4.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	341,00	\$ 6.289	\$ 2.144.515		
4.1.2	P6	Manejo de aguas por nivel freático (incluye motobomba de 3" y 4")	MES	2,50	\$ 3.220.629	\$ 8.051.572		
4,2		EXCAVACIONES				\$ 81.350.668		
4.2.1	E3	Excavación mecánica a todo factor	M3	2.045,97	\$ 23.649	\$ 48.384.685		
4.2.2	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	1.728,87	\$ 19.068	\$ 32.965.983		
4,3		RELLENOS				\$ 10.377.920		
4.3.1	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	262,80	\$ 23.573	\$ 6.194.924		
4.3.3	R3	Conformación de SubBase granular tipo INVIAS compactada al 95% del proctor modificado en	M3	28,81	\$ 145.170	\$ 4.182.996		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2		  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0		

		capas máximas de 10 cm						
4,4		CONCRETOS				\$ 1.018.800.255		
4.4.1	C1	Concreto para solado hecho en obra de f'c = 14 Mpa e=5cm	M2	285,45	\$ 55.232	\$ 15.765.853		
4.4.2	C3	Concreto 28 MPa para placas de contrapiso	M3	114,18	\$ 1.203.771	\$ 137.446.615		
4.4.3	C4	Concreto 28 MPa para placas aéreas	M3	50,81	\$ 1.996.137	\$ 101.427.701		
4.4.4	C5	Concreto 28 MPa para muros de 0 a 2 metros de altura	M3	79,76	\$ 1.475.647	\$ 117.693.199		
4.4.5	C6	Concreto 28 MPa para muros superiores a 2 metros de altura	M3	127,66	\$ 1.685.572	\$ 215.184.333		
4.4.6	C8	Concreto 28 MPa para vigas aéreas	M3	9,45	\$ 2.215.967	\$ 20.940.886		
4.4.7	C9	Concreto 28 MPa para columnas	M3	1,10	\$ 2.553.048	\$ 2.808.352		
4.4.8	C19	Cinta SIKa PVC O-22, equivalente o superior para junta de construcción	M	294,30	\$ 203.576	\$ 59.912.280		
4.4.9	C20	Capa de protección epóxica con imprimante Sikadur 32 y Sikaguard 63N	M2	1.168,80	\$ 297.417	\$ 347.621.036		
4,5		ACEROS				\$ 895.804.243		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

4.5.1	A1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de fy = 420MPa, (4200 kg/cm2)	KG	77.463,76	\$ 11.564	\$ 895.804.243		
4,6		COMPONENTES HIDRÁULICOS				\$ 1.815.761.854		
	H3	instalación de tubería PVC-P 6" RDE 21	M	32,08	\$ 47.139	\$ 1.512.215		
	H3	Instalación de tubería PVC-P 4" RDE 21	M	55,41	\$ 47.139	\$ 2.611.965		
4.6.3	H12	Suministro e instalación de codo PVC-P 4" RDE 21	UND	14,00	\$ 194.516	\$ 2.723.219		
4.6.4	H14	Suministro e instalación de tee PVC-P 4" RDE 21	UND	4,00	\$ 195.533	\$ 782.133		
4.6.5	H7	Suministro e instalación de brida PVC-P 6" SCH 80	UND	8,00	\$ 241.956	\$ 1.935.649		
4.6.6	H8	Suministro e instalación de brida PVC-P 4" SCH 80	UND	12,00	\$ 166.345	\$ 1.996.143		
4.6.7	H17	Suministro e instalación de válvula de mariposa con cuerpo en acero inoxidable 4"	UND	12,00	\$ 615.629	\$ 7.387.554		
4.6.8	H22	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón	UND	8,00	\$ 866.589	\$ 6.932.711		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		BxL 6" L=0.5m; L1=0.4m por extremo bridado						
4.6.9	H23	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxB 4" L=0.5m	UND	6,00	\$ 628.251	\$ 3.769.508		
4.6.10	H24	Medio sintético en poliuretano (roquetas plásticas) con lecho filtrante	M3	638,00	\$ 642.335	\$ 409.809.836		
4.6.11	H25	Suministro e instalación de malla PVC para retención de lecho filtrante en ambas caras	M2	510,40	\$ 2.696.514	\$ 1.376.300.921		
5		SEDIMENTADOR SECUNDARIO				\$ 1.290.566.120		
5,1		PRELIMIINARES				\$ 4.426.339		
5.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	191,72	\$ 6.289	\$ 1.205.710		
5.1.2	P6	Manejo de aguas por nivel freático (incluye motobomba de 3" y 4")	MES	1,00	\$ 3.220.629	\$ 3.220.629		
5,2		EXCAVACIONES				\$ 44.131.914		
5.2.1	E3	Excavación mecánica a todo factor	M3	1.150,31	\$ 23.649	\$ 27.203.305		
5.2.2	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	887,81	\$ 19.068	\$ 16.928.609		
5,3		RELLENOS				\$ 8.335.895		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	 ISO 9001 U-C (Certification)
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	 ISO 14001 U-C (Certification)  OHSAS U-C (Certification)

5.3.1	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	262,50	\$ 23.573	\$ 6.187.853		
5.3.3	R3	Conformación de SubBase granular tipo INVIAS compactada al 95% del proctor modificado en capas máximas de 10 cm	M3	14,80	\$ 145.170	\$ 2.148.042		
5,4		CONCRETOS				\$ 569.056.758		
5.4.1	C1	Concreto para solado hecho en obra de f'c = 14 Mpa e=5cm	M2	159,58	\$ 55.232	\$ 8.813.579		
5.4.2	C3	Concreto 28 MPa para placas de contrapiso	M3	62,42	\$ 1.203.771	\$ 75.138.205		
5.4.3	C4	Concreto 28 MPa para placas aéreas	M3	1,76	\$ 1.996.137	\$ 3.513.201		
5.4.4	C5	Concreto 28 MPa para muros de 0 a 2 metros de altura	M3	54,05	\$ 1.475.647	\$ 79.755.784		
5.4.5	C6	Concreto 28 MPa para muros superiores a 2 metros de altura	M3	77,72	\$ 1.685.572	\$ 131.002.682		
5.4.6	C8	Concreto 28 MPa para vigas aéreas	M3	4,80	\$ 2.215.967	\$ 10.636.641		
5.4.7	C22	Concreto ciclópeo 60% roca 40% concreto f'c 21 Mpa	M3	118,80	\$ 806.586	\$ 95.822.395		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

5.4.8	C19	Cinta SIKA PVC O-22, equivalente o superior para junta de construcción	M	177,00	\$ 203.576	\$ 36.032.870		
5.4.9	C20	Capa de protección epóxica con imprimante Sikadur 32 y Sikaguard 63N	M2	431,52	\$ 297.417	\$ 128.341.401		
5,5		ACEROS				\$ 542.875.378		
5.5.1	A1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de fy = 420MPa, (4200 kg/cm2)	KG	46.944,60	\$ 11.564	\$ 542.875.378		
5,6		COMPONENTES HIDRÁULICOS				\$ 106.973.499		
	H44	instalación de tubería PVC-S 10"	M	16,97	\$ 29.306	\$ 497.319		
	H3	Instalación de tubería PVC-P 4" RDE 21	M	140,14	\$ 47.139	\$ 6.606.099		
5.6.3	H45	Suministro e instalación de codo PVC-S 10"	UND	5,00	\$ 591.264	\$ 2.956.322		
5.6.4	H12	Suministro e instalación de codo PVC-P 4" RDE 21	UND	29,00	\$ 194.516	\$ 5.640.953		
5.6.5	H26	Suministro e instalación de semicodo PVC-P 4" RDE 21	UND	8,00	\$ 138.435	\$ 1.107.481		
5.6.6	H14	Suministro e instalación de tee PVC-P 4" RDE 21	UND	7,00	\$ 195.533	\$ 1.368.733		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

5.6.7	H6	Suministro e instalación de unión PVC-P 4" RDE 21	UND	24,00	\$ 51.592	\$ 1.238.218		
5.6.8	H46	Suministro e instalación de brida PVC-P 10" SCH 80	UND	6,00	\$ 618.538	\$ 3.711.229		
5.6.9	H8	Suministro e instalación de brida PVC-P 4" SCH 80	UND	16,00	\$ 166.345	\$ 2.661.524		
5.6.10	H17	Suministro e instalación de válvula de mariposa con cuerpo en acero inoxidable 4"	UND	8,00	\$ 615.629	\$ 4.925.036		
5.6.11	H22	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxL 6" L=0.5m; L1=0.4m por extremo bridado	UND	2,00	\$ 866.589	\$ 1.733.178		
5.6.12	H27	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxB 10" L=0.65m	UND	2,00	\$ 995.767	\$ 1.991.534		
5.6.13	H28	Suministro e instalación de pasamuro en acero al carbón BxL 4" L=0.65m	UND	8,00	\$ 835.479	\$ 6.683.831		
5.6.14	H38	Suministro e instalación de módulos de sedimentación de alta tasa,	M2	72,00	\$ 914.612	\$ 65.852.042		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		h=1.04m, fabricados en abs, incl. Soportería inferior en perfiles prfv, y superior en platina de aluminio						
5,7		CARPINTERÍA				\$ 14.766.337		
5.7.1	CA11	Suministro e instalación de lámina de vertederos precortados en PRFV según detalle	M	32,00	\$ 429.496	\$ 13.743.878		
5.7.2	CA6	Fabricación, transporte y montaje de soportería en acero inoxidable para tubería	KG	8,72	\$ 117.195	\$ 1.022.459		
6		LÍNEA DE LODOS Y BIOGÁS				\$ 833.295.362		
6,1		PRELIMIINARES				\$ 6.342.307		
6.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	240,32	\$ 6.289	\$ 1.511.364		
6.1.2	P6	Manejo de aguas por nivel freático (incluye motobomba de 3" y 4")	MES	1,50	\$ 3.220.629	\$ 4.830.943		
6,2		EXCAVACIONES				\$ 24.060.859		
6.2.1	E1	Excavación manual en material común de 0 a 2 metros de profundidad	M3	363,68	\$ 41.068	\$ 14.935.677		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2		  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0		

6.2.2	E3	Excavación mecánica a todo factor	M3	43,78	\$ 23.649	\$ 1.035.284		
6.2.3	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	29,30	\$ 19.068	\$ 558.691		
6.2.4	E4	Entibado tipo 2 continuo en madera 3 usos	M2	141,94	\$ 53.061	\$ 7.531.207		
6,3		RELLENOS				\$ 10.800.173		
6.3.1	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	353,05	\$ 23.573	\$ 8.322.385		
6.3.3	R3	Conformación de SubBase granular tipo INVIAS compactada al 95% del proctor modificado en capas máximas de 10 cm	M3	17,07	\$ 145.170	\$ 2.477.788		
6,4		CONCRETOS				\$ 238.587.816		
6.4.1	C1	Concreto para solado hecho en obra de f'c = 14 Mpa e=5cm	M2	119,26	\$ 55.232	\$ 6.586.918		
6.4.2	C3	Concreto 28 MPa para placas de contrapiso	M3	5,66	\$ 1.203.771	\$ 6.812.744		
6.4.3	C6	Concreto 28 MPa para muros superiores a 2 metros de altura	M3	51,65	\$ 1.685.572	\$ 87.055.176		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2		  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0		

6.4.4	C10	Concreto 21 MPa para zapatas	M3	8,05	\$ 1.110.434	\$ 8.935.104		
6.4.5	C11	Concreto 21 MPa para placas de contrapiso	M3	9,92	\$ 1.100.137	\$ 10.916.109		
6.4.6	C15	Concreto 21 MPa para vigas de contrapiso	M3	11,33	\$ 1.398.082	\$ 15.844.465		
6.4.7	C17	Concreto 21 MPa para columnas	M3	4,31	\$ 1.708.015	\$ 7.354.501		
6.4.8	C22	Concreto ciclópeo 60% roca 40% concreto f'c 21 Mpa	M3	38,87	\$ 806.586	\$ 31.355.217		
6.4.9	C19	Cinta SIKA PVC O-22, equivalente o superior para junta de construcción	M	61,50	\$ 203.576	\$ 12.519.895		
6.4.10	C20	Capa de protección epóxica con imprimante Sikadur 32 y Sikaguard 63N	M2	171,09	\$ 297.417	\$ 50.883.594		
6.4.11	C21	Alistado de pisos en mortero 1:4	M2	6,00	\$ 54.016	\$ 324.093		
6,5		ACEROS				\$ 260.529.246		
6.5.1	A1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de fy = 420MPa, (4200 kg/cm2)	KG	22.529,00	\$ 11.564	\$ 260.529.246		
6,6		COMPONENTES HIDRÁULICOS				\$ 48.524.566		
	H11	instalación de tubería PVC-P 3" RDE 21	M	213,51	\$ 47.139	\$ 10.064.675		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

	H29	instalación de tubería PVC-S 4"	M	101,79	\$ 47.138	\$ 4.798.218		
6.6.3	H13	Suministro e instalación de codo PVC-P 3" RDE 21	UND	27,00	\$ 105.460	\$ 2.847.414		
6.6.4	H30	Suministro e instalación de semicodo PVC-P 3" RDE 21	UND	4,00	\$ 80.752	\$ 323.008		
6.6.5	H15	Suministro e instalación de tee PVC-P 3" RDE 21	UND	9,00	\$ 112.316	\$ 1.010.840		
6.6.6	H31	Suministro e instalación de unión PVC-P 3" RDE 21	UND	36,00	\$ 41.505	\$ 1.494.163		
6.6.7	H32	Suministro e instalación de unión PVC-S 4"	UND	17,00	\$ 51.592	\$ 877.071		
6.6.8	H16	Suministro e instalación de brida PVC-P 3" SCH 80	UND	22,00	\$ 138.284	\$ 3.042.257		
6.6.9	H18	Suministro e instalación de válvula de mariposa con cuerpo en acero inoxidable 3"	UND	10,00	\$ 456.041	\$ 4.560.408		
6.6.10	H33	Suministro e instalación de válvula cheque acero inoxidable 3"	UND	2,00	\$ 1.177.721	\$ 2.355.443		
6.6.11	H34	Construcción cajas de inspección de 80 x 80 x 80 (medidas internas en	UND	3,00	\$ 834.706	\$ 2.504.118		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		centímetros), incluye tapa						
6.6.12	H35	Arena lecho filtrante	M3	13,47	\$ 192.807	\$ 2.597.117		
6.6.13	H36	Grava seleccionada (1/4" - 1/8") para medio filtrante	M3	13,47	\$ 184.804	\$ 2.489.308		
6.6.14	H36	Grava seleccionada malla 2-4 (1/2") para medio filtrante	M3	14,57	\$ 184.804	\$ 2.692.593		
6.6.15	R7	Suministro e instalación de geotextil NT 1600	M2	111,67	\$ 8.614	\$ 961.910		
6.6.16	M3	Suministro e instalación de capa de ladrillos tipo rejilla	M2	2,50	\$ 120.653	\$ 301.632		
6.6.17	H47	Suministro e instalación de tubería PVC-S 6"	M	61,22	\$ 88.088	\$ 5.392.772		
6.6.18	H48	Suministro e instalación de semicodo PVC-S 6"	UND	1,00	\$ 211.619	\$ 211.619		
6,7		CARPINTERÍA				\$ 26.522.271		
6.7.1	CA6	Fabricación, transporte y montaje de soportería en acero inoxidable para tubería	KG	8,72	\$ 117.195	\$ 1.022.459		
6.7.2	CA13	Suministro, transporte y colocación escaleras con jaula de	M	6,65	\$ 445.534	\$ 2.962.803		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		protección, con pintura anticorrosiva 6,00 acero al carbón o calidad superior.						
6.7.3	CA7	Fabricación y montaje de baranda con pasamanos en tubería 2" según especificaciones	M	9,50	\$ 441.175	\$ 4.191.163		
6.7.4	CUB2	Suministro e instalacion Teja termoacustica tipo Cindurib H=0.88m e=0.35mm o similar según diseño y color. Incluye todos los accesorios requeridos para su instalacion	M2	115,60	\$ 158.701	\$ 18.345.846		
6.8		EQUIPOS				\$ 217.928.124		
6.8.1	EQ1	Suministro e instalación de bomba sumergible, vertical para aguas residuales, con accesorios para Suministro e instalación fija q = 5.65l/s, potencia 2.7 kW, tensión 3x230-460 V, velocidad nominal 1750 rpm, succión DN 100mm y descarga DN	UND	2,00	\$ 6.069.648	\$ 12.139.296		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		80mm, eje en acero, tornillería en acero inoxidable. Incluye 1 cable de 25m eléctrico adecuado y doblemente encauchetado que soporta la carga total de corriente del motor a su máxima potencia						
6.8.2	EQ2	Suministro e instalación de quemador atmosférico de biogás (Q=10m3/h) en acero inoxidable según especificación. Incluye bomba booster, tuberías y accesorios	UND	1,00	\$ 77.503.106	\$ 77.503.106		
6.8.3	EQ3	Válvula de doble acción para aislamiento hidráulico de gas DN=2"	UND	18,00	\$ 7.126.985	\$ 128.285.722		
7		COLECTOR Y EMISOR FINAL				\$ 431.007.382		
7,1		PRELIMINARES				\$ 12.128.211		
7.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	392,17	\$ 6.289	\$ 2.466.325		
7.1.2	P6	Manejo de aguas por nivel freático (incluye	MES	3,00	\$ 3.220.629	\$ 9.661.886		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		motobomba de 3" y 4")						
7,2		EXCAVACIONES				\$ 112.467.619		
7.2.1	E1	Excavación manual en material común de 0 a 2 metros de profundidad	M3	501,45	\$ 41.068	\$ 20.593.632		
7.2.2	E3	Excavación mecánica a todo factor	M3	364,69	\$ 23.649	\$ 8.624.416		
7.2.3	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	260,04	\$ 19.068	\$ 4.958.340		
7.2.4	E4	Entibado tipo 2 continuo en madera 3 usos	M2	1.475,50	\$ 53.061	\$ 78.291.231		
7,3		RELLENOS				\$ 53.195.105		
7.3.1	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	222,60	\$ 23.573	\$ 5.247.293		
7.3.2	R5	Cimentación, (encamado y D/2) ASTM tipo I, triturado (3/4" de cantera, 1.1/2" canto rodado). Densidad relativa >40% o compactado > 85% del proctor - ASTM tipo II mezcla de arenas y gravas (gw, sw,	M3	74,10	\$ 226.176	\$ 16.760.285		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		gp, sp). Densidad relativa >40% o compactado > 85% del proctor						
7.3.3	R6	Relleno inicial, ASTM tipo III (SM) tipo arenilla, compactado > 95%	M3	74,10	\$ 141.578	\$ 10.491.370		
7.3.4	R7	Suministro e instalación de geotextil NT 1600	M2	1.741,67	\$ 8.614	\$ 15.003.099		
7.3.5	R3	Conformación de SubBase granular tipo INVIAS compactada al 95% del proctor modificado en capas máximas de 10 cm	M3	39,22	\$ 145.170	\$ 5.693.058		
7,4		ESTRUCTURA				\$ 164.528.846		
7.4.1	C1	Concreto para solado hecho en obra de f'c = 14 Mpa e=5cm	M2	100,69	\$ 55.232	\$ 5.561.177		
7.4.2	C23	Construcción de cámara de inspección 1.20 m en concreto 28 Mpa	M	99,31	\$ 840.122	\$ 83.434.997		
7.4.3	C24	Construcción de cañuelas en concreto de 28 Mpa	UND	8,00	\$ 256.189	\$ 2.049.516		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

7.4.4	C25	Construcción de tapa en concreto para cámara de inspección	UND	8,00	\$ 715.411	\$ 5.723.287		
7.4.5	C27	Construcción de placa de fondo de e=20cm para cámara de inspección; d=1.50m	UND	8,00	\$ 1.345.651	\$ 10.765.209		
7.4.6	C29	Cabezal de descarga cimentado con micropilotes $\phi = 0.30$ en concreto 28 mpa y cobertura en pedraplen armado	UND	1,00	\$ 14.000.201	\$ 14.000.201		
7.4.7	C5	Concreto 28 MPa para muros de 0 a 2 metros de altura	M3	29,14	\$ 1.475.647	\$ 42.994.459		
7,5		ACEROS				\$ 30.242.043		
7.5.1	A1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de $f_y = 420\text{MPa}$, (4200 kg/cm ²)	KG	2.615,15	\$ 11.564	\$ 30.242.043		
7,6		COMPONENTES HIDRÁULICOS				\$ 58.445.558		
	H1	instalación de tubería PVC 16" alcantarillado Novafort	M	460,54	\$ 88.972	\$ 40.975.215		
7.6.2	H39	Suministro e instalación de válvula	UND	1,00	\$ 17.470.343	\$ 17.470.343		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		antiretorno "chapaleta" hd d=16"						
8		SISTEMA ELÉCTRICO				\$ 229.181.023		
8,1	P5	Localizacion y replanteo	M	193,50	\$ 6.289	\$ 1.216.920		
8,2	ELE1	Suministro, transporte e Suministro e instalación poste de concreto de 12mx750 Kg	UND	5,00	\$ 1.591.544	\$ 7.957.720		
8,3	ELE2	Suministro, transporte e Suministro e instalación poste de concreto de 8mx510 Kg	UND	27,00	\$ 1.294.419	\$ 34.949.325		
8,4	ELE3	Suministro, transporte e Suministro e instalación de estructura 560	UND	3,00	\$ 2.501.686	\$ 7.505.057		
8,5	ELE4	Suministro, transporte e Suministro e instalación de estructura 550	UND	3,00	\$ 1.617.633	\$ 4.852.898		
8,6	ELE5	Suministro, transporte e Suministro e instalación de acometida trifasica en cable ecologico 1/0	m	285,00	\$ 71.986	\$ 20.515.983		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

8,7	ELE6	Suministro, transporte e Suministro e instalación de transformador trifasico de 15 KVA 13200/208/120V. Incluye equipo de medida y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	1,00	\$ 13.129.990	\$ 13.129.990		
8,8	ELE7	Suministro, transporte e Suministro e instalación de tubo galvanizado IMC de 1 1/2"	m	5,00	\$ 80.501	\$ 402.505		
8,9	ELE8	Suministro, transporte e Suministro e instalación de tubo PVC de 1 1/2"	m	256,00	\$ 34.802	\$ 8.909.315		
8.10	ELE9	Suministro, transporte e Suministro e instalación de tubo PVC de 1"	m	192,00	\$ 31.316	\$ 6.012.699		
8,11	ELE10	Suministro, transporte e Suministro e instalación de acometida trifasica en cable THHN 3No.6+6N+8T	m	49,00	\$ 88.313	\$ 4.327.315		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

8,12	ELE11	Suministro, transporte e Suministro e instalación de acometida trifasica en cable THHN 3No.6+8T	m	206,00	\$ 69.576	\$ 14.332.590		
8,13	ELE12	Suministro, transporte e Suministro e instalación de acometida bifasica en cable THHN 2No.6+8T	m	35,00	\$ 52.883	\$ 1.850.912		
8,14	ELE13	Suministro, transporte e Suministro e instalación de acometida en cable encacuchetado 3x10 AWG	m	206,00	\$ 29.632	\$ 6.104.288		
8,15	ELE14	Suministro, transporte e Suministro e instalación de luminaria led street light 40 W 5400 lm 135 lm/W 4000°K	UND	3,00	\$ 1.305.732	\$ 3.917.197		
8,16	ELE15	Suministro, transporte e Suministro e instalación de luminaria led solar integrada 40 W 4800 lm 120 lm/W 6000 °K. Panel solar de 21	UND	24,00	\$ 1.537.311	\$ 36.895.460		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		W y bateria de 120 Wh						
8,17	ELE16	Suministro, transporte e Suministro e instalación de tablero trifasico de 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	UND	1,00	\$ 1.061.980	\$ 1.061.980		
8,18	ELE17	Suministro, transporte e instalacion de breaker enchufable 3x32A	UND	1,00	\$ 68.981	\$ 68.981		
8,19	ELE18	Suministro, transporte e Suministro e instalación de breaker enchufable 2x20 A	UND	2,00	\$ 100.786	\$ 201.572		
8.20	ELE19	Suministro, transporte e Suministro e instalación de breaker enchufable 1x20 A	UND	4,00	\$ 47.448	\$ 189.793		
8,21	ELE20	Suministro, tranporte e Suministro e instalación de punto electrico para iluminacion. Incluye plafon y	UND	9,00	\$ 165.511	\$ 1.489.595		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		bombillo led de 20 W						
8,22	ELE21	Suministro, transporte e Suministro e instalación de punto electrico para iluminacion de emergencia. Incluye luminaria de emergencia R1	UND	1,00	\$ 252.571	\$ 252.571		
8,23	ELE22	Suministro, transporte e Suministro e instalación de punto electrico para tomacorriente doble. Incluye tomacorriente doble con polo a tierra.	UND	6,00	\$ 150.932	\$ 905.592		
8,24	ELE23	Suministro, transporte e Suministro e instalación de punto electrico para tomacorriente doble GFCI. Incluye tomacorriente GFCI doble con polo a tierra.	UND	3,00	\$ 194.795	\$ 584.385		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	 ISO 9001 U-C (Certification)  ISO 14001 U-C (Certification)  OHSAS U-C (Certification)
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

8,25	ELE24	Suministro, transporte e Suministro e instalación de punto electrico para tomacorriente pata trabada con polo a tierra. Incluye tomacorriente pata trabada con polo a tierra.	UND	1,00	\$ 157.180	\$ 157.180		
8,26	ELE25	Suministro, transporte e Suministro e instalación de punto electrico para interruptor sencillo. Incluye interruptor sencillo.	UND	3,00	\$ 150.159	\$ 450.477		
8,27	ELE26	Suministro, transporte e Suministro e instalación de punto electrico para interruptor doble. Incluye interruptor doble.	UND	1,00	\$ 153.057	\$ 153.057		
8,28	ELE27	Suministro, transporte e Suministro e instalación de templete guitarra de media tension	UND	9,00	\$ 654.018	\$ 5.886.161		
8,29	ELE28	Suministro, transporte e Suministro e	UND	6,00	\$ 508.739	\$ 3.052.431		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		instalación de caja de inspeccion de 0.6x0.6 m						
8.30	ELE29	Suministro, transporte e Suministro e instalación de collarin antiescalante	UND	32,00	\$ 69.960	\$ 2.238.706		
8.31	ELE30	Suministro, transporte e Suministro e instalación de planta electrica cabinada diesel trifasica de 15 KVA 110/220V 1800 RPM, incluye transferencia automatica	UND	1,00	\$ 39.608.368	\$ 39.608.368		
9		EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y DE OPERACIONES				\$ 143.174.754		
9,1		PRELIMINARES				\$ 399.376		
9.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	63,50	\$ 6.289	\$ 399.376		
9.1.2	P6	Manejo de aguas por nivel freático (incluye motobomba de 3" y 4")	MES	0,00	\$ 3.220.629	\$ 0		
9,2		EXCAVACIONES				\$ 5.288.441		
9.2.1	E1	Excavación manual en material común de 0 a 2 metros de profundidad	M3	87,94	\$ 41.068	\$ 3.611.574		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

9.2.2	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	87,94	\$ 19.068	\$ 1.676.867		
9,3		RELLENOS				\$ 1.198.254		
9.3.1	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro	M3	18,63	\$ 23.573	\$ 439.161		
9.3.3	R3	Conformación de SubBase granular tipo INVIAS compactada al 95% del proctor modificado en capas máximas de 10 cm	M3	5,23	\$ 145.170	\$ 759.093		
9,4		ESTRUCTURA				\$ 30.323.706		
9.4.1	C10	Concreto 21 MPa para zapatas	M3	2,40	\$ 1.110.434	\$ 2.665.041		
9.4.2	C11	Concreto 21 MPa para placas de contrapiso	M3	1,50	\$ 1.100.137	\$ 1.653.099		
9.4.3	C12	Concreto 21 MPa para placas aéreas	M3	2,63	\$ 1.457.399	\$ 3.837.593		
9.4.4	C15	Concreto 21 MPa para vigas de contrapiso	M3	4,22	\$ 1.398.082	\$ 5.898.229		
9.4.5	C16	Concreto 21 MPa para vigas aéreas	M3	6,35	\$ 1.855.990	\$ 11.781.080		
9.4.6	C17	Concreto 21 MPa para columnas	M3	2,63	\$ 1.708.015	\$ 4.488.664		
9,5		ACERO				\$ 24.842.224		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

9.5.1	A1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de fy = 420MPa, (4200 kg/cm2)	KG	2.148,21	\$ 11.564	\$ 24.842.224		
9,6		MAMPOSTERÍA				\$ 11.384.587		
9.6.1	M1	Bloque No 5 en arcilla	M2	73,89	\$ 136.021	\$ 10.050.867		
9.6.2	M2	Anclaje en varilla 3/8 ", para muro y estructura.	M	59,81	\$ 22.300	\$ 1.333.720		
9,7		PAÑETES				\$ 11.639.482		
9.7.1	PA1	Pañete 1:2	M2	81,09	\$ 35.250	\$ 2.858.377		
9.7.2	PA2	Pañete 1:2 impermeabilizado	M2	81,09	\$ 98.126	\$ 7.956.846		
9.7.3	PA3	Pañete 1:2 impermeabilizado filos y carteras	M2	8,40	\$ 98.126	\$ 824.259		
9,8		PISOS Y PAREDES				\$ 21.662.020		
9.8.1	PP1	Pintura tipo 2 para exteriores tipo Koraza	M2	81,09	\$ 34.863	\$ 2.826.935		
9.8.2	PP2	Pintura tipo 2 para exteriores filos y carteras	M2	8,40	\$ 33.929	\$ 285.000		
9.8.3	PP3	Pintura tipo 2 para interior	M2	81,09	\$ 21.079	\$ 1.709.239		
9.8.4	PP4	Pintura tipo 2 Blanca filos y carteras	M2	81,09	\$ 19.773	\$ 1.603.319		
9.8.5	PP5	Porcelanato 60x60 cm (Incluye boquilla y mortero de pega)	M2	24,51	\$ 228.680	\$ 5.604.900		
9.8.6	PP6	Piso ceramica formato para baños 45.5x45.5 cm. (Incluye	M2	5,54	\$ 113.958	\$ 631.647		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		boquilla y mortero de pega)						
9.8.7	PP7	Enchape de baños beige multitono (Incluye boquilla)	M2	20,22	\$ 113.958	\$ 2.304.232		
9.8.8	PP8	Mortero de nivelación 1:4	M2	24,51	\$ 27.531	\$ 674.789		
9.8.9	PP9	Mortero de nivelación impermeabilizado 1:4	M2	58,21	\$ 89.663	\$ 5.218.936		
9.8.10	PP10	Guardaescoba en porcelanato 60x60 cm (Incluye boquilla y mortero de pega)	ML	34,30	\$ 23.412	\$ 803.023		
9,9		INSTALACIONES Y ELEMENTOS HIDRÁULICOS, INCLUYE ACCESORIOS DE BAÑO Y COCINA				\$ 15.335.628		
9.9.1	INS1	Mesón en granito pulido en marmol lavamanos e=0.08m, ancho de 0.6m	ML	6,32	\$ 1.647.460	\$ 10.411.945		
9.9.2	INS2	Suministro e instalación de sanitario alongado institucional	UND	1,00	\$ 516.848	\$ 516.848		
9.9.3	INS3	Lavamanos institucional, color blanco. Incluye griferia	UND	1,00	\$ 395.198	\$ 395.198		
9.9.4	INS4	Lavaplatos doble para area de laboratorio	UND	1,00	\$ 796.278	\$ 796.278		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

9.9.5	INS5	Espejo de 3mm h= 1.20 m Biselado y pulido a cuatro lados, Incluye los elementos para montaje	M2	0,96	\$ 688.839	\$ 661.286		
9.9.6	INS6	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	1,00	\$ 734.998	\$ 734.998		
9.9.7	H50	Suministro e instalación de tubería PVC-P 1/2". Incluye accesorios	M	11,70	\$ 23.382	\$ 273.571		
9.9.8	H51	Suministro e instalación de tubería PVC-P 2". Incluye accesorios	M	11,00	\$ 81.139	\$ 892.524		
9.9.9	H52	Suministro e instalación de regirto válvula de bola PVC-P 1/2".	UND	3,00	\$ 37.582	\$ 112.746		
9.9.10	H53	Suministro e instalación de regirto válvula de bola PVC-P 2".	UND	1,00	\$ 84.143	\$ 84.143		
9.9.11	H54	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento	UND	1,00	\$ 456.091	\$ 456.091		
9.10		CUBIERTA Y CARPINTERÍA				\$ 18.162.325		
9.10.1	CUB1	Cielo raso suspendido en drywall junta perdida+perfileria metalica Cal 24- 26, estructura	M2	30,05	\$ 197.414	\$ 5.932.806		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		cada 40 cm Incluye 3 manos de pintura						
9.10.2	CUB2	Suministro e instalacion Teja termoacustica tipo Cindurib H=0.88m e=0.35mm o similar según diseño y color. Incluye todos los accesorios requeridos para su instalacion	M2	16,00	\$ 158.701	\$ 2.539.217		
9.10.3	CUB3	Suministro e instalacion de puerta metalica cal 18 color gris oscuro. Incluye anticorrosivo y pintura. Incluye persiana de 0.70x0.30 m en parte inferior	M2	8,00	\$ 537.733	\$ 4.301.867		
9.10.4	CUB4	Suministro e instalacion de ventana metalica cal 18 gris oscuro. Incluye anticorrosivo y pintura	M2	8,51	\$ 483.970	\$ 4.118.587		
9.10.5	CUB5	Suministro e instalacion de puerta metalica cal 18 color gris oscuro, cuerpo en perfil tipo persiana. Incluye	M2	1,60	\$ 522.178	\$ 835.485		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		anticorrosivo y pintura.						
9.10.6	CUB6	Suministro e instalacion de ventana metalica cal 18 con perfil tipo persiana gris oscuro.	M2	0,88	\$ 496.414	\$ 434.363		
9.11		DOTACIÓN DE LABORATORIO				\$ 2.938.711		
9.11.1	DOT1	Suministro de Cono de sedimentación Imhoff de 1000ml con tapón a rosca y soporte	UND	1,00	\$ 287.377	\$ 287.377		
9.11.2	DOT2	Suministro de pHmetro con soluciones Buffer 4,0 y 7,0 solución de limpieza y almacenamiento	UND	1,00	\$ 1.328.705	\$ 1.328.705		
9.11.3	DOT3	Suministro de Probeta graduada de vidrio clase A base exagonal forma alta de 100ml	UND	1,00	\$ 64.035	\$ 64.035		
9.11.4	DOT4	Suministro de Probeta graduada de vidrio clase A base exagonal forma alta de 250ml	UND	1,00	\$ 144.813	\$ 144.813		
9.11.5	DOT5	Suministro de Probeta graduada de vidrio clase A base exagonal	UND	1,00	\$ 247.359	\$ 247.359		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		forma alta de 500ml						
9.11.6	DOT6	Suministro de Probeta graduada de vidrio clase A base exagonal forma alta de 1000ml	UND	1,00	\$ 383.818	\$ 383.818		
9.11.7	DOT7	Suministro de Vaso De Precipitado Plastico (Pp), De 100 ML, Alto Relieve, Pared Gruesa	UND	4,00	\$ 29.784	\$ 119.138		
9.11.8	DOT8	Set de 178 piezas herramientas mecánicas 1/4 - 1/2 SD-GS503	UND	1,00	\$ 363.466	\$ 363.466		
10		URBANISMO				\$ 334.555.989		
10,1		PRELIMINARES				\$ 4.599.014		
10.1.1	P5	Localización y replanteo	M2	731,28	\$ 6.289	\$ 4.599.014		
10,2		EXCAVACIONES				\$ 6.145.019		
10.2.1	E1	Excavación manual en material común de 0 a 2 metros de profundidad	M3	102,19	\$ 41.068	\$ 4.196.547		
10.2.2	E5	Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote	M3	102,19	\$ 19.068	\$ 1.948.472		
10,3		RELLENOS				\$ 16.962.826		
10.3.1	R1	Relleno con material clasificado	M3	44,07	\$ 23.573	\$ 1.038.857		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		proveniente de la excavación compactado con canguro						
10.3.2	R3	Conformación de SubBase granular tipo INVIAS compactada al 95% del proctor modificado en capas máximas de 10 cm	M3	109,69	\$ 145.170	\$ 15.923.969		
10,4		CERRAMIENTO				\$ 127.186.979		
10.4.1	CE1	Cerramiento en malla eslabonada 2" h=1,60 m, con antepecho en muro bloque hueco a la vista h=0.60 m, tres hilos de alambre pua superior, altura total cerramiento h=2,90m	M	152,83	\$ 744.636	\$ 113.802.763		
10.4.2	CE2	Porton en malla eslabonada con marco en tubería galvanizada 2 1/2" h=2,00 m	M2	8,00	\$ 517.540	\$ 4.140.316		
10.4.3	CE3	Barrera viva en limón swenglea	M	152,83	\$ 60.485	\$ 9.243.900		
10.5		SUPERFICIES DURAS				\$ 179.662.151		
10.5.1	C30	Concreto 21 Mpa para placa de contrapiso estamapada dilatada cada 1.20 m	M2	214,35	\$ 393.329	\$ 84.310.003		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2		  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0		

10.5.2	C31	Suministro e instalacion de sardinel prefabricado A-40	ML	349,92	\$ 245.079	\$ 85.757.960		
10.5.3	C32	Concreto 21 Mpa para rampa acabado textura tipo espina de pescado	M2	15,92	\$ 393.329	\$ 6.263.366		
10.5.4	C33	Suministro e instalacion de Loseta prefabricada Alerta de 20x20	M2	14,35	\$ 96.594	\$ 1.386.129		
10.5.5	C34	Suministro e instalacion de Loseta prefabricada Guía de 20x20	M2	21,38	\$ 90.959	\$ 1.944.693		
11		DIQUE				\$ 129.435.126		
11,1	J1	Suministro, relleno y compactación de arcilla según plano de detalle	M3	267,80	\$ 342.695	\$ 91.773.639		
11,2	J2	Suministro, transporte y colocación de tierra, compactada mecánicamente en capas con espesores no mayores a 20cm	M3	52,69	\$ 349.565	\$ 18.418.562		
11,3	R1	Relleno con material clasificado proveniente de la excavación	M3	816,32	\$ 23.573	\$ 19.242.925		

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		compactado con canguro						
						\$ 0		
COSTO TOTAL PROYECTO OBRA + AIU						\$9.828.334.545		\$ 19.501.236
						COSTO DIRECTO OBRA CIVIL:		\$ 15.138.361
						ADMINISTRACIÓN (22,82%):		\$ 3.454.574
						IMPREVISTOS (1%):		\$ 151.384
						UTILIDAD (5%):		\$ 756.918
						SUBTOTAL OBRA CIVIL + AIU:		\$ 19.501.236
						PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		\$ 8.038.750
						PLAN DE ACCIÓN SOCIAL		\$ 7.200.000
						TRÁMITS DE CONEXIÓN DE ENERGIA		
						COSTO TOTAL PROYECTO OBRA + AIU		\$ 34.739.986
						Arranque, estabilización y puesta en marcha de la PTAR		
						TOTAL OBRA CIVIL + AIU		\$ 34.739.986

1.1.1 Estado de las pólizas – ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO				
Póliza legalización del contrato				
Fecha de expedición: 04/03/2026			Fecha de Aprobación: 08/04/2026	
No. póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
21-44-101493283	Cumplimiento	\$2.992.040.138,10	27 -02 - 2026	27 -02 - 2027
21-44-101493283	Anticipo	\$3.989.386.850,80	27 -02 - 2026	27 -02 - 2027
21-44-101493283	Salarios y prestaciones	\$1.994.693.425,40	27 -02 - 2026	27 -02 - 2030
21-44-101493283	Estabilidad de la obra	\$2.992.040.138,10	27 -02 - 2026	27 -02 – 2031
21-40-101271493	Responsabilidad Civil	\$875.452.500	27 -02 - 2026	27 -02 - 2027

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

Póliza actualizada x Acta de inicio				
Fecha de expedición: 12/06/2026		Fecha de Aprobación: 12/06/2014		
No. póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
21-44-101493283	Cumplimiento	\$2.992.040.138,10	10 - 06 - 2026	08 - 10 - 2027
21-44-101493283	Anticipo	\$3.989.386.850,80	10 - 06 - 2026	08 - 10 - 2027
21-44-101493283	Salarios y prestaciones	\$1.994.693.425,40	10 - 06 - 2026	08 - 10 - 2027
21-44-101493283	Estabilidad de la obra	\$2.992.040.138,10	10 - 06 - 2026	08 - 10 - 2031
21-40-101271493	Responsabilidad Civil	\$875.452.500	10 - 06 - 2026	08 - 10 - 2027
1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto				
Historial Cronológico del contrato de OBRA				
ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Iniciación	10/06/2026	30		9/06/2027
ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.) DE OBRA				
Tipo de Acta		No	Fecha	
Acta de Inicio de obra		1	10 de junio del 2026	
1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto (Describir) OBRA				
VALOR INICIAL DEL CONTRATO.....\$ 9.973.467.127				
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO.....00.00				
VALOR TOTAL DEL CONTRATO.....\$ 9.973.467.127				
VALOR DEL ANTICIPO.....\$ 3.989.386.850,80				
PORCENTAJE DE ANTICIPO.....40%				
AVANCE FISICO REAL				
Avance Físico Mensual.....0,35%				

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

Avance Físico Acumulado..... 0,35%

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

De acuerdo a la programación inicialmente presentada, el avance físico a la fecha debería ser del 0,57%

PORCENTAJE DE AVANCE O RETRASO SEGÚN CRONOGRAMA

Se presenta un retraso del 0,22%

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total Transcurrido30 días
Avance Porcentual según plazo inicial.....12,16%

AVANCE FINANCIERO

Inversión contratada.....\$ 9.973.467.127
Inversión Ejecutada en el Periodo.....\$34.739.986

Porcentaje Ejecutado en el Periodo.....0,35%
Inversión Total Ejecutada.....\$34.739.986

Porcentaje Total Ejecutado.....0,35%

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

1.5. Estado de cronograma de obra

El cronograma de obra entregado por el contratista cumple con los requerimientos de la entidad contratante, el cual permitirá realizar un buen seguimiento durante el desarrollo de la obra.

El % de avance programado es de 0,57% = \$57.275.527

El % de avance ejecutado es de 0,35% = \$34.739.986

El retraso es de 0,22% = \$ 22.535.541

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

Actividades atrasadas son: Excavación mecánica a todo factor, Retiro y disposición de material sobrante, incluye derecho a bote y Relleno con material clasificado proveniente de la excavación compactado con canguro.

Los retrasos se han presentado debido a que la administración municipal de la alcaldía de El Pital no ha ejecutado las actividades de adecuación de las vías de acceso para el ingreso de maquinaria y vehículos que permitirán el debido desarrollo de las actividades programadas.

2. INFORME BÁSICO

2.1. Estado Financiero del Contrato DE OBRA

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

Personal Propuesto:

Director De Obra: Lidia Shirley Parra García
 Residente De Obra: John Gustavo Sánchez Sanabria
 Asesor Hidráulico: Carlos Alexi Bonilla Granados
 Asesor Estructural: José Rafael Caceres Rubio
 Profesional SST: Angie Viviana Galvis Sanguino
 Profesional Ambiental: Camila Ajenadra Santander Parra
 Residente De Obra: Roger Joel Luna Jacome
 Profesional Social: Yuly Constansza Gutiérrez Cabrera

Personal de apoyo:

Topógrafo: Wilson Aneiro Nabarro Contreras
 Auxiliar De Ingeniería: Miguel Ángel Fuentes

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

Equipo:

Un (1) Equipo topográfico.
Un (1) Minicargador Bobcat

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en Obra

3.2. Problemas y Soluciones Adoptadas

3.3. Cumplimiento de las condiciones del pliego de condiciones

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio

4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

4.3. Comentarios y Conclusiones

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	 ISO 9001 U-C (Certification)  ISO 14001 U-C (Certification)  OHSAS U-C (Certification)
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

4.4. Comité de Obra		
Fecha de Realización	Lugar	Resultado del Comité (Describir)
11/05/2026	Aguas del Huila	Comité técnico previo al inicio en el que la supervisión, el contratista, la interventoría y la administración local articularon el arranque del proyecto revisando aspectos técnicos y administrativos. Durante la sesión se expusieron inconvenientes críticos —como la adecuación de la vía de acceso, el trámite de permisos ambientales y el replanteo topográfico— con el fin de resolver inquietudes, definir compromisos institucionales y garantizar la correcta ejecución de las obras.
12/05/2026	Área de ejecución del proyecto	Visita técnica de campo en la que la interventoría, el contratista y la administración local realizaron el reconocimiento del terreno para evaluar los accesos, el emisario y el dique perimetral. Durante la sesión se expusieron inconvenientes críticos —como la densa vegetación, el cruce de tres arroyos y la sobresaturación del suelo— ante lo cual se definieron soluciones conjuntas como la limpieza del lote, la adecuación vial con maquinaria y el encauzamiento de aguas para permitir el inicio del levantamiento topográfico.
3/06/2026	Casa de la cultura Municipio de El Pital	Reunión de socialización ciudadana en la que la supervisión, el contratista, la interventoría, la Alcaldía y la comunidad articularon el proyecto de la PTAR para garantizar una ejecución transparente. Durante el encuentro se presentaron los aspectos técnicos, ambientales y contractuales de la obra, detallando su diseño a 25 años y el Plan de Gestión Ambiental. Asimismo, se resolvieron inquietudes y se pactaron compromisos clave como la conformación del Comité de Veeduría Ciudadana, programas de capacitación y la priorización de la mano de obra local.
16/06/2026	Aguas del Huila	Comité técnico de seguimiento en el que la supervisión, el contratista de obra y la interventoría se reunieron con el fin de articular la ejecución del proyecto y evaluar el estado administrativo y técnico del contrato. Durante la sesión se expusieron inconvenientes críticos mediante la revisión detallada de las observaciones y hallazgos presentados durante el desarrollo de las actividades, con el propósito de resolver inquietudes, definir responsabilidades institucionales y proponer soluciones

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

		conjuntas que mitiguen riesgos y garanticen la correcta y continua ejecución de las obras.
17/06/2026	Aguas del Huila	Comité técnico de seguimiento realizado al día siguiente por la supervisión, el contratista de obra y la interventoría, con el fin de dar continuidad a la revisión de las observaciones presentadas durante la ejecución del contrato. Durante la sesión se expusieron inconvenientes críticos relacionados con los hallazgos técnicos y administrativos evaluados previamente, ante lo cual se definió como solución conjunta la necesidad de programar de manera inmediata una visita técnica de campo para verificar las condiciones reales en sitio, resolver de fondo las inquietudes pendientes y establecer los compromisos necesarios que aseguren la correcta ejecución de las obras.
18/06/2026	Área de ejecución del proyecto	Visita técnica de campo en la que la interventoría, el contratista y la Secretaría de Planeación evaluaron los accesos viales, prediales y ambientales del proyecto. Durante el recorrido se expusieron inconvenientes críticos —como la falta de condiciones técnicas por el cruce de la quebrada La Cachema, el trámite del permiso de ocupación de cauce ante la CAM, la interferencia de riegos artificiales y el deterioro del cerramiento— con el fin de proponer soluciones conjuntas. Como resultado, se establecieron compromisos para que la Alcaldía adecue la vía, reporte el estado del trámite ambiental, gestione técnicamente las aguas de riego y coordine la reparación urgente de los cerramientos.

5. INFORME AMBIENTAL
5.1 Identificación de situaciones Ambientales
Se cumplió con todas las normas ambientales, sin presentar perjuicio alguno
5.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros
No se presentan ningún tipo de daño y/o perjuicio a terceros al cierre del presente informe.
5.3 Descripción de Actividades Desarrolladas en el Periodo
El contratista cumplió con todas las normas y requisitos exigidos para la seguridad industrial y salud ocupacional del personal .

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	  
	INFORME DE OBRA VERSIÓN: 7.0	

6. PAGOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL			
6.1. Cumplimiento de las normas de seguridad Industrial			
Una vez iniciadas las labores físicas en sitio de obra, se verifica que el personal cuenta con los elementos de protección personal necesarios para las actividades que se vienen desarrollando como casco, gafas, guantes y botas pantaneras, se dotó al personal con camisetas y pantalones en jean. Se verifica que todo el personal presente en sitio de obra se encuentra afiliado al sistema de aportes de salud, pensiones y ARP.			
6.2. Pagos de la seguridad integral y otros			
El contratista viene presentando dentro de los plazos establecidos, las planillas mensuales de pago de la seguridad social de sus trabajadores. Al personal de obra y proveedores se vienen haciendo los pagos puntualmente.			
RESUMEN DE AVANCE DE OBRA			
Población beneficiada	5242		Habitantes 5242
Empleos Generados	Directos	1	Indirectos 1


CONSORCIO PTAR HUILA
N.I.T. 902037700
LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA
C.C. 60.377.366 de Cúcuta
REPRESENTANTE LEGAL

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO

CAPITULO 1. PRELIMINARES

1.4 Descapote, desmonte y limpieza



....llevamos más que agua.

Calle 21 No. 1C -17

Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124

www.aguasdelhuila.gov.co

Neiva – Huila (Colombia)



1.5 Localización y replanteo







