SABANA CANTIDADES DE OBRA					CONTRATO :		MC-SP-029-2026					
PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ												
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ			PLAZO:	8 (Dias)	INICIO:	27/07/2026	TERMINACIÓN	3/08/2026				
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO							ADICIÓN 001			CANTIDADES ACTA DE RECIBO FINAL		
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	CANT	VR TOTAL			
1.01	5,02,11	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 16"	ML	50.60	$ 22,976.00	$ 1,162,585.60	-29.00	21.60	$ 496,281.60	20.60	$	473,305.60
1.02	3,02,02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	50.60	$ 27,146.00	$ 1,373,587.60	15.78	66.38	$ 1,801,951.48	74.01	$	2,009,139.16
1.03	4,01,04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	12.40	$ 109,356.00	$ 1,356,014.40	11.58	23.98	$ 2,622,356.88	22.89	$	2,503,041.66
1.04	5,01,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML	21.00	$ 306,416.00	$ 6,434,736.00	0.60	21.60	$ 6,618,585.60	20.00	$	6,128,320.00
1.05	3,03,12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	26.80	$ 112,315.00	$ 3,010,042.00	17.69	44.49	$ 4,996,894.35	55.33	$	6,214,098.47
1.06	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	M3-KM	1125.60	$ 2,212.00	$ 2,489,827.20	1189.00	2314.60	$ 5,119,895.20	2053.18	$	4,541,631.91
1.07	5,01,08	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	1.00	$ 1,778,379.00	$ 1,778,379.00	-1.00	0.00	$ -	0.00	$	-
1.08	5,01,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	1.00	$ 1,059,309.00	$ 1,059,309.00	0.00	1.00	$ 1,059,309.00	1.00	$	1,059,309.00
1.09	5,02,06	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	1.00	$ 632,667.00	$ 632,667.00	-1.00	0.00	$ -	0.00	$	-
1.10	2,02,02	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	1.00	$ 374,200.00	$ 374,200.00	1.00	2.00	$ 748,400.00	2.00	$	748,400.00
1.11	2,02,41	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	1.00	$ 97,483.00	$ 97,483.00	1.00	2.00	$ 194,966.00	2.00	$	194,966.00
NO PREVISTOS												
N.P.1/A1	2.01.71	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	0.00	$ 98,194.96	$ -	15.44	15.44	$ 1,516,130.18	13.26	$	1,301,721.49
N.P.2/A1	5.01.09	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	0.00	$ 2,608,699.27	$ -	1.00	1.00	$ 2,608,699.27	1.00	$	2,608,699.27
N.P.3/A1	APU N.P.3	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 400 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	0.00	$ 912,763.98	$ -	2.00	2.00	$ 1,825,527.96	2.00	$	1,825,527.96
COSTOS DIRECTOS						$ 19,768,830.80			$ 29,608,997.52		$	29,608,160.51
			ADMINISTRACIÓN		24%	$ 4,744,519.39		24%	$ 7,106,159.41	24%	$	7,105,958.52
			IMPREVISTOS		1%	$ 197,688.31		1%	$ 296,089.98	1%	$	296,081.61
			UTILIDAD		5%	$ 988,441.58		5%	$ 1,480,449.88	5%	$	1,480,408.03
VALOR TOTAL						$ 25,699,480.08			$ 38,491,696.79		$	38,490,608.67

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3

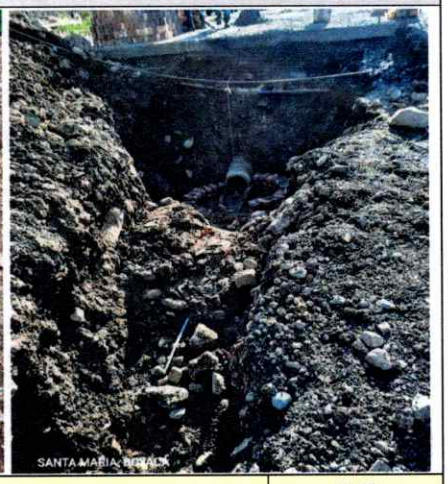
MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Excavacion Pozo exitente a pozo proyectado	1.44	18.90	2.00	54.43	1.00	54.43
Volumen de la tuberia		18.90	0.13	2.45	-1.00	-2.45
Excavación para pozo proyectado	3.40	2.70	2.40	22.03	1.00	22.03
					TOTAL	74.01

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	74.01

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

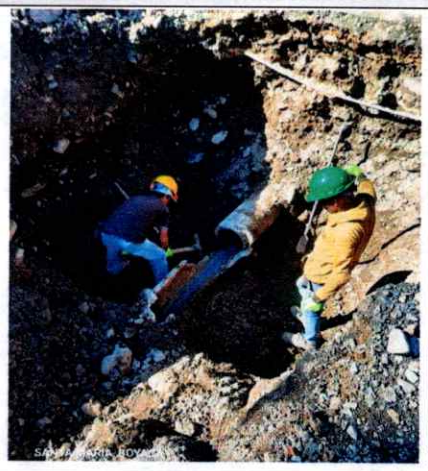
CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.01	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 16"	ML

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Retiro de Tuberia en Concreto		20.60		20.60	1.00	20.60
					TOTAL	20.60

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	20.60

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN YELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEIVER JOHN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S. DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ

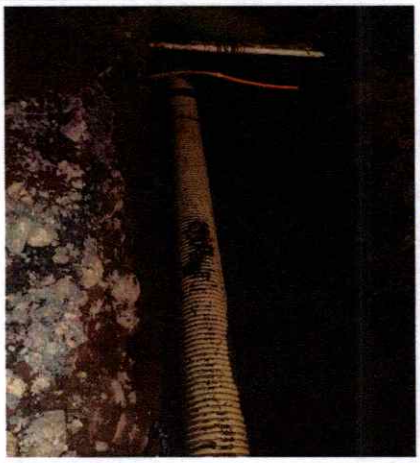
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Tuberia Alcantarillado 16"		20.00		20.00	1.00	20.00
					TOTAL	20.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	20.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

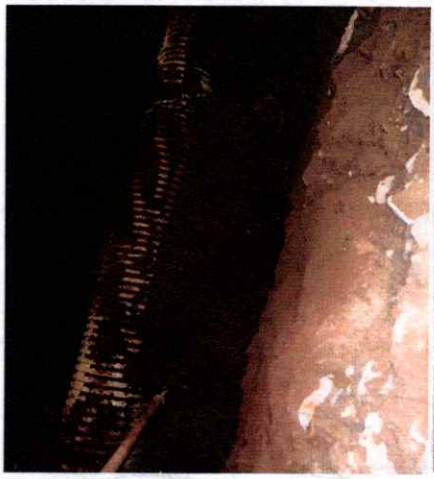
CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

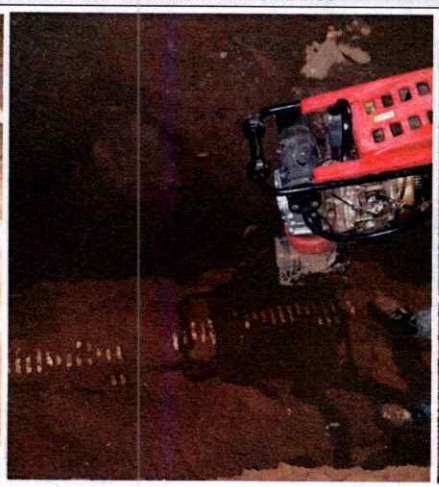
ACTIVIDAD: 1.03 — RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. — UNIDAD: M3

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Atraque Tuberia principal 16"	1.44	19.30	0.80	22.23	1.00	22.23
Diametro de la tuberia		19.30	0.12972	2.50	-1.00	-2.50
Atraque Tuberia Acometida Casa	0.50	6.00	0.50	1.50	1.00	1.50
Diametro de la tuberia		6.00	0.01824	0.11	-1.00	-0.11
Atraque Tuberia Acometida Polideportivo	0.50	7.63	0.50	1.91	1.00	1.91
Diametro de la tuberia		7.63	0.01824	0.14	-1.00	-0.14
					TOTAL	22.89

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	22.89

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO :		MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ	

Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	CANT
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

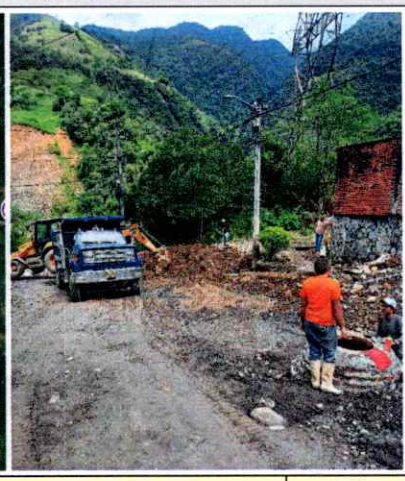
ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	M3-KM

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	km santa maria a cantera	Km pagos dentro de APU	Distancia Pagar	M3	MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
ACTIVIDAD							
Material de Afirmado Cantera La Milagrosa	31.25	5.00	26.25	55.33	1452.34	1.00	1452.34
Arena de peña Cantera La Milagrosa	31.25	5.00	26.25	22.89	600.83	1.00	600.83
						TOTAL	2053.18

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	2053.18

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S. DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.05	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Relleno Material de Afirmado para tubería	1.44	19.30	1.20	33.35	1.00	33.35
Relleno Material de Afirmado para area pozo	3.40	2.70	2.40	22.03	1.00	22.03
Volumen del pozo	2.01		2.40	4.83	-1.00	-4.83
Relleno acometida casa	0.50	6.00	0.70	2.10	1.00	2.10
Relleno acometida coliseo	0.50	7.63	0.70	2.67	1.00	2.67
					TOTAL	55.33

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	55.33

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MC-SP-029-2026	CONTRATO :
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND

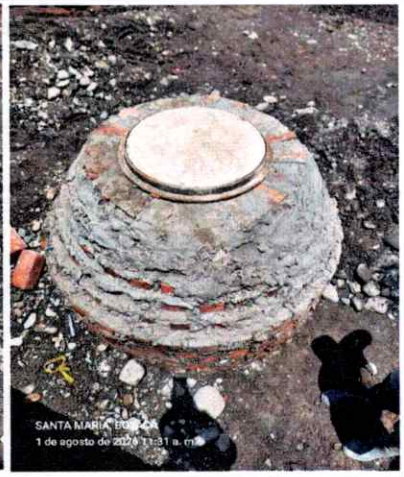
MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Aro tapa Pozo nuevo				1.00	1.00	1.00
					TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S. DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
					TOTAL	0.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS

ACTIVIDAD NO EJECUTADA

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	0.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

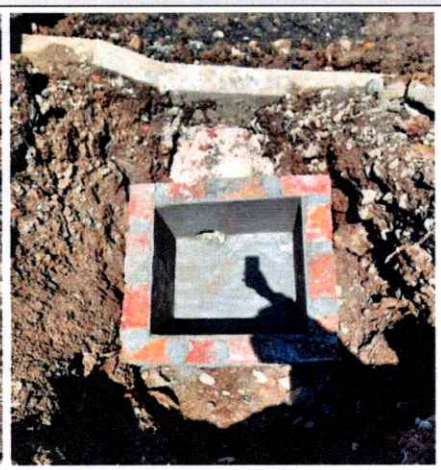
ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.10	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Caja acometida casa				1.00	1.00	1.00
Caja acometida coliseo				1.00	1.00	1.00
					TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	2.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S. DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.09	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
					TOTAL	0.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS

ACTIVIDAD NO EJECUTADA

CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	0.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	
Fecha de terminación del contrato:	
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
N.P.1!A1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3

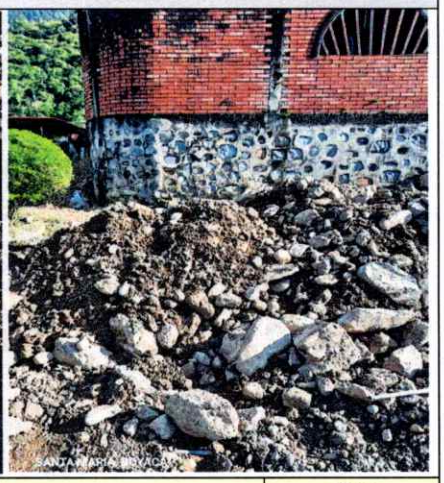
MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
ZONA ALEDAÑA A POZO EXISTENTE	1.44	2.00	2.00	5.76	1.00	5.76
Excavación acometida casa	0.50	6.00	1.10	3.30	1.00	3.30
Excavación acometida coliseo	0.50	7.63	1.10	4.20	1.00	4.20
					TOTAL	13.26

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	13.26

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER IGNA FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

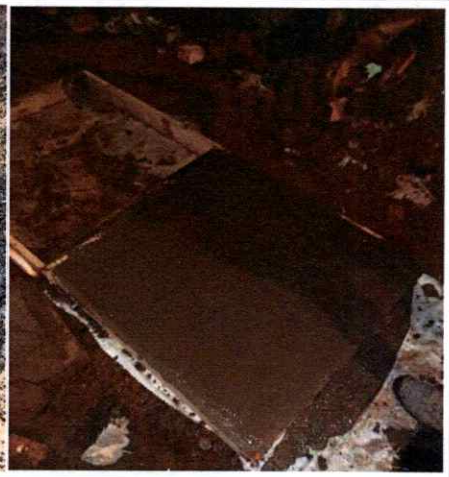
ACTIVIDAD:		UNIDAD:
1.11	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Caja acometida casa				1.00	1.00	1.00
Caja acometida coliseo				1.00	1.00	1.00
					TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	2.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

ACTIVIDAD:		UNIDAD:
N.P.3!A1	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 400 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
Acometida casa				1.00	1.00	1.00
Acometida Polideportivo				1.00	1.00	1.00
					TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	2.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS

SUPERVISOR

DEYVER JOSE FERNANDEZ ALFONSO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DINCO S.A.S. DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
CONTRATO :	MC-SP-029-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Localización del Proyecto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: CALLE N°4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ
Plazo de ejecución del contrato:	8 (Días)
Fecha de inicio del contrato:	27/07/2026
Fecha de terminación del contrato:	3/08/2026
Contratista:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS
ACTIVIDAD: N.P.2!A1	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA). — UNIDAD: UND

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NUMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ACTIVIDAD						
POZO NUEVO UBICADO AL FINAL DEL PAVIMENTO					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	1.00

CONTRATISTA:

YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR

DEYVER JOAN FERNANDEZ LIEVANO
CARGO DEL SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS

NIT: 900624568 - 4
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas ▯ IVA
Resolución DIAN N° 18764091604371
Fecha 05/04/2025 - 05/10/2026
Autorización de Facturación Electrónica del FVD36 al FVD50
Email: empresa.dinco.sas@gmail.com
Teléfono: 3192193801

Departamento	Fecha		
Boyacá	12	08	2026

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

N° FVD43

Nombre/Razón Social:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA BOYACA	**NIT:**	800029386 - 6	**Fecha de firmado:**	12/08/2026 12:52:57
Dirección:	CARRERA 3 N 3 56	**Departamento:**	Boyacá	**Teléfono:**	3103275407
Email:	hacienda@santamaria-boyaca.gov.co	**Forma de Pago:**	Contado	**Medio de pago:**	Consignación bancaria
Vencimiento:	Agosto 12 del 2026	**Hora emisión:**	12:52:55	**Moneda:**	COP, Peso colombiano
Fecha de pago:	12/08/2026	**Total de Lineas:**	4		

#	CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN	U.M	IMPUESTOS			VR UNIT.	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	001	1,00	COSTO DIRECTO CONTRATO OBRA No MC-SP-029-2026 CUYO OBJETO ES OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DEALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N°4 DEL BARRIOCUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ.	WSD				$29.608.160,51	$29.608.160,51
2	AIU01	1,00	ADMINISTRACION CONTRATO OBRA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA-BOYACÁ	WSD				$7.105.958,52	$7.105.958,52
3	AIU02	1,00	IMPREVISTOS CONTRATO OBRA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA-BOYACÁ	WSD				$296.081,61	$296.081,61
4	AIU03	1,00	UTILIDAD CONTRATO OBRA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA-BOYACÁ	WSD				$1.480.408,03	$1.480.408,03

Notas:

SON: (treinta y ocho millones cuatrocientos noventa mil seiscientos ocho pesos con sesenta y siete centavos)

CUFE: c3ac72aacbc4df6e277a6698708fc655a56f170ac33003d2e1ea89d4c6265a4be0906332ffd5c0caf7262c0ad523cd10

Subtotal:	$38.490.608,67
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
Total:	$38.490.608,67

Firma Digital: uNkiPYxoaqKAIQXhHp03bWooBLiIlHQDFVOx77qd12SDy5HtjPOxPORAreio9W/
vJfFHHic2mMWrUPa2mDL7oVFsgtAfsxb8r3+tAB6BO0BKPCvbOZDnfCMK3OHHkc/
S2nZAjtp9n9Y3KPJraAEXlBLywVFFBf3KEFrU/J4BE7lVVB7zdnb5TTNbDJxwO+KIH3H/
NdTmcIyoTUBqcq+Mz2hUzl1aDK2dfWCaj+GpCnL+CBkp2f7ecpgkAOTJrkpvBPCLe3gmq1juWTl1Ex9MDkezkxYqNf5
UsOb6Oo05pnxLfrl24muWlt0cdlrvoYWaZuWiLGnVvjpW4WRlBVPlkg==

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900624568	4	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CALLE 55 N 8B 34		7492321		EMPRESA.DINCO.SAS@GMAIL.COM			S

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-07	2026-08	38342723	E	2026-08-12	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.433.700	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	38342723	2026-08-19	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 5939523	CARIAS PEREZ JORGE LUIS	1.750.905	F	X								X						6				5	5	5	5	COLPENSION ES-25-14	466.909	74.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	466.909	18.700	COMFABOY-CCF10	466.909	18.700	466.909	32.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	144.700	S	1711001
2	CC 88190775	ARIAS QUINTERO RAFAEL	2.200.000	F	X								X						6				5	5	5	5	PROTECCION-230201	691.429	110.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	691.429	27.700	COMFABOY-CCF10	691.429	27.700	691.429	48.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	214.300	S	1711001
3	CC 1049616490	VELOZA VALCARCEL YEISON FABIAN	2.300.000	F															6				30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.300.000	368.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.300.000	92.000	COMFABOY-CCF10	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5411101
4	CC 1049658451	GARAVITO GARAVITO ANDRES ALFONSO	1.750.905	F		X													6				20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	EPS SURA-EPS010	1.167.270	46.700	COMFABOY-CCF10	1.252.383	50.100	1.167.270	6.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	289.700	S	1711001
5	CC 1058324300	AVILA MONTENEGRO ANYER DARIO	1.750.905	F	X	X													6				4	4	4	4	COLFONDOS-231001	233.454	37.400	0	0	EPS PROTEGER-CCPC55	233.454	9.400	COMFABOY-CCF10	243.181	9.800	233.454	16.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	72.900	S	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900624568	4	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CALLE 55 N 8B 34		7492321		EMPRESA.DINCO.SAS@GMAIL.COM			S

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-07	2026-08	38342723	E	2026-08-12	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.433.700	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	38342723	2026-08-19	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
4.859.062	4.859.062	4.859.062	4.953.902	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				5	777.700	0	0	0	777.700
PORVENIR	230301	800224808	8	1	186.800	0	0	0	186.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	37.400	0	0	0	37.400
PROTECCION	230201	800229739	0	1	110.700	0	0	0	110.700
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	44	0	0	0	442.8

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIA	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDAD DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
EPS(Administradoras: 4)				5	194.500	0	0	0	194.500
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	92.000	0	0	0	92.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	2	46.400	0	0	0	46.400
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	46.700	0	0	0	46.700
EPS PROTEGER	CCFC55	901543211	6	1	9.400	0	0	0	9.400
ARP(Administradoras: 1)				5	263.200	0	0	0	263.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	263.200	0	0	0	263.200
CCF(Administradoras: 1)				5	198.300	0	0	0	198.300
COMFABOY	CCF10	891800213	8	5	198.300	0	0	0	198.300
Gran Total					1.433.700	0	0	0	1.433.700

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7164637	FABIAN SUAREZ MARTINEZ	VEREDA CENTRO SECTOR SANTA	3118535987	ingfabian.s@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÀ D. C.	BOGOTÀ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		93811964	10/08/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-07	2026-07	I	$1,750,905	$518,900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 7164637	SUAREZ MARTINEZ FABIAN	57	0			N																	25-14	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	218.900	14-23	1.750.905	30	1	8.200	CCF22	1.750.905	30	10.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7164637	FABIAN SUAREZ MARTINEZ	VEREDA CENTRO SECTOR SANTA	3118535987	ingfabian.s@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		93811964	10/08/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-07	2026-07	I	$1,750,905	$518,900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Dias Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Dias Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Dias Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	9.200				9.200	0	0	9.200			92	9.200	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	10.600	0	0	10.600	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	1	9.200	9.200
CCF	1	10.600	10.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	518.900	518.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Tunja, 10 de agosto de 2026

CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES

Los suscritos representante legal y contadora de DISEÑO INTERVENTORIA Y COSNTRUCCIÓN DINCO SAS, identificada con NIT. 900.624.568-4, certifican que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones, y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano De Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando en la misma.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y la ley 1150 de 2007.

En atención a todo lo anteriormente expuesto, se firma el presente informe en la ciudad de Tunja, a los diez (10) días del mes de agosto del año dos mil veintiséis (2026), por parte de:

YEISON FABÍAN VELOZA VALCARCEL
C.C.1.049.616.490
Representante Legal Dinco SAS

FLOR LEIDY CORREDOR PIRAZÁN
C.C.1.049.628.518
Contador Publico
TP-208006-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

CBB2365427AF496C3

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **FLOR LEIDY CORREDOR PIRAZAN** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1049628518 de TUNJA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 208006-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *


República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
208006-T
FLOR LEIDY
CORREDOR PIRAZAN
C.C. 1049628518
RESOLUCION INSCRIPCION 680
FECHA 14/10/2015
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
DIRECTOR GENERAL
JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ
221737
210586
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No: MC-SP-029-2026

"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

INFORME FINAL
AGOSTO DEL 2026

Contenido

1. INTRODUCCIÓN: 3
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO: 4
2.1 Localización General del proyecto: 4
2.2 Localización Especifica del Proyecto 4
3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO 5
3.1 Información del Contrato: 5
3.2 Trazabilidad del contrato y actas suscritas 6
3.3 Garantías del contrato 6
3.4 Personal profesional de la obra 7
3.5 Resumen de Actividades del contrato de Obra 8
4. SEGUIMIENTO TÉCNICO 8
4.1 Descripción de Actividades realizadas en el periodo 8
5. CONCLUSIONES 20

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN:

El presente Informe Técnico, Administrativo y Financiero tiene como finalidad documentar de manera integral las actividades ejecutadas, así como los aspectos técnicos, administrativos y financieros desarrollados en el marco del Contrato No. MC-SP-029-2026, cuyo objeto corresponde al **"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"**, contrato suscrito entre el Municipio de Santa maría – Boyacá y el contratista DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.

El informe se elabora en cumplimiento de las obligaciones de seguimiento, control y verificación establecidas contractualmente, y tiene como propósito dejar constancia del desarrollo del proyecto durante el período evaluado, así como del grado de avance y cumplimiento de las actividades previstas, conforme a los estudios previos, pliegos de condiciones, contrato suscrito, actas, modificaciones y demás documentos que hacen parte integral del proceso contractual.

Durante la ejecución del contrato se realizó un seguimiento permanente a los componentes técnico, administrativo y financiero, verificando que las actividades constructivas se ejecutaran de acuerdo con las especificaciones técnicas aprobadas, los planos del proyecto, las cantidades de obra establecidas y la normativa vigente aplicable.

En el componente técnico, se supervisó la correcta ejecución de las actividades de construcción de red de alcantarillado, constatando la calidad de los materiales empleados, la aplicación de los procedimientos constructivos adecuados y el cumplimiento de las tolerancias y criterios técnicos establecidos. De igual forma, se verificó que las obras ejecutadas respondieran a las necesidades planteadas en el alcance contractual y contribuyeran efectivamente al mejoramiento de las condiciones de los beneficiarios del proyecto.

En cuanto al componente administrativo y financiero, se realizó la revisión de los soportes presentados por el contratista, incluyendo informes, actas y demás documentos requeridos, con el fin de verificar la correcta ejecución presupuestal, el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la adecuada aplicación de los recursos públicos, en concordancia con los principios de transparencia, eficiencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

En consecuencia, el presente informe constituye un documento de soporte técnico y administrativo que permite evidenciar el cumplimiento del objeto contractual y sirve como insumo para los procesos de evaluación, control y toma de decisiones por parte de la entidad contratante, de conformidad con la normatividad vigente y los lineamientos institucionales aplicables

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO:

Localización:

2.1 Localización General del proyecto:

La ejecución del contrato se desarrolló en el municipio de Santa María, departamento de Boyacá, específicamente sobre la carrera 4 del barrio Cundinamarca, en el sector aledaño al polideportivo municipal.

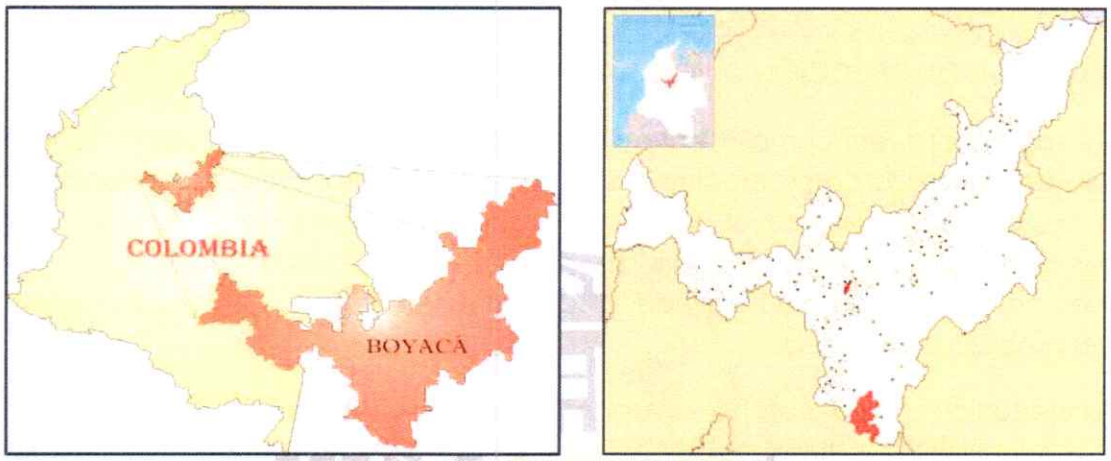


Ilustración 1. Localización General del Proyecto.

2.2 Localización Especifica del Proyecto

El proyecto se encuentra Ubicado sobre la calle 4 del barrio Cundinamarca del municipio de Santa María Boyacá.



Ilustración 2. Localización especifica del proyecto.

3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

3.1 Información del Contrato:

A continuación, se presenta la información general del contrato, la cual incluye los datos esenciales relacionados con su identificación, alcance, localización, partes intervinientes y demás aspectos relevantes para la correcta comprensión y seguimiento de su ejecución, en concordancia con lo establecido en los términos contractuales y la normativa vigente.

CONTRATO DE OBRA	
TIPO DE CONTRATO	Obra Pública
N° DE CONTRATO	MC-SP-029-2026
FECHA DEL CONTRATO	16 JULIO DE 2026
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACÁ NIT. 800.029.386-6
CONRATISTA	DISEÑO INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS NIT. 900.624.568-4 R/L YEISON FABÍAN VELOZA VALCÁRCEL
OBJETO	OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ.
SUPERVISOR	DEYVER JOAN FERNÁNDEZ ALFONSO SECRETARIO DE PLANEACIÓN
FECHA ACTA DE INICIO	27 JULIO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCHO (08) DÍAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS CON CUATRO CENTAVOS ($25.699.480,04) M/CTE
VALOR ADICIÓN N°1	DOCE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($12.792.216,75) M/CTE
VALOR TOTAL CONTRATO	TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS ($38.491.696,79) M/CTE
VALOR TOTAL EJECUTADO	TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SISCIENTOS OCHO PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($38.490.608,67) M/CTE

3.2 Trazabilidad del contrato y actas suscritas

A continuación, se presenta la trazabilidad del contrato, así como la relación de las actas suscritas durante su ejecución, en las cuales se registran los hitos contractuales, decisiones administrativas, avances técnicos y acuerdos adoptados entre las partes, garantizando el adecuado seguimiento, control y cumplimiento de las obligaciones contractuales conforme a la normativa vigente.

ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
Aceptación del Contrato	16 de julio de 2026
Acta de inicio	27 de julio de 2026
Modificatorio No. 01	29 de julio de 2026
Acta de Recibo final	03 de agosto de 2026

3.3 Garantías del contrato

A continuación, se presenta un resumen de la póliza de cumplimiento constituida para el contrato, incluyendo cada una de sus modificaciones, actualizaciones y/o aprobaciones realizadas durante la ejecución contractual, con el fin de garantizar la vigencia de los amparos exigidos y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL					
ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO S. A	PÓLIZA No.		51-44-101033730
No. ANEXO	FECHA DE EXPEDICION	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
0	17/07/2026	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/07/2026	25/11/2026	$ 2.569.948,00
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	16/07/2026	25/07/2029	$ 1.284.974,00
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$ 5.139.896,01

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL					
ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO S. A	PÓLIZA No.		51-44-101033730
No. ANEXO	FECHA DE EXPEDICION	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
2	28/07/2026	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/07/2026	06/12/2026	$ 2.569.948,00
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	27/07/2026	05/08/2029	$ 1.284.974,00
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$ 5.139.896,01

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL					
ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO S. A	PÓLIZA No.		51-44-101033730
No. ANEXO	FECHA DE EXPEDICION	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
3	30/07/2026	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/07/2026	06/12/2026	$ 3.849.172,12
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	27/07/2026	05/08/2029	$ 1.924.586,06
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$ 7.698.344,25

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL					
ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO S. A	PÓLIZA No.		51-44-101033730
No. ANEXO	FECHA DE EXPEDICION	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
4	10/08/2026	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/07/2026	06/12/2026	$ 3.849.172,12
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	27/07/2026	05/08/2029	$ 1.924.586,06
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$ 7.698.344,25

3.4 Personal profesional de la obra

La empresa **DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.** dispuso del personal ofertado para la ejecución del contrato, el cual se detalla a continuación, indicando los cargos asignados y el correspondiente porcentaje de dedicación de cada profesional, en cumplimiento de los requisitos contractuales y conforme a la propuesta presentada y aprobada.

No.	Nombre	Cargo	% Dedicación
1	Fabián Suarez Martínez	Director de Obra	20 %
2	Yeison Fabián Veloza Valcárcel	Residente de Obra	100 %

Cabe mencionar que, para el desarrollo del contrato y durante el período objeto del presente informe, la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.** contó con personal profesional de apoyo adicional al previamente relacionado, el cual contribuyó al adecuado cumplimiento de las actividades contractuales, en atención a las necesidades técnicas y operativas presentadas durante la ejecución del proyecto.

3.5 Resumen de Actividades del contrato de Obra

A continuación, se presenta la descripción integral de las actividades ejecutadas, las cuales se encuentran debidamente contempladas en el contrato de obra y definidas de conformidad con el alcance técnico, administrativo y operativo del proyecto. Dichas actividades han sido estructuradas, clasificadas y resumidas en los siguientes capítulos, con el fin de garantizar una adecuada planeación, control, seguimiento y verificación de su ejecución.

La organización de las actividades por capítulos permite una lectura ordenada y sistemática del alcance contractual, facilitando la identificación de los componentes constructivos, los procesos técnicos asociados y las obligaciones derivadas del contrato,

Las actividades descritas fueron ejecutadas conforme a los lineamientos establecidos en el contrato, las especificaciones técnicas y la normatividad vigente aplicable. Durante su desarrollo se implementaron los procedimientos constructivos adecuados y los controles de calidad correspondientes, garantizando una correcta ejecución de las obras y asegurando que los trabajos entregados cumplan con los estándares técnicos, funcionales y de durabilidad exigidos para el proyecto.

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					ADICIÓN 001			CANTIDADES ACTA DE RECIBO FINAL	
DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	CANT	VR TOTAL		
RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE EN CONCRETO 16"	ML	50.60	$ 22,976.00	$ 1,162,585.60	-29.00	21.60	$ 496,281.60	20.60	$ 473,305.6
EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	50.60	$ 27,146.00	$ 1,373,587.60	15.78	66.38	$ 1,801,951.48	74.01	$ 2,009,139.1
RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	12.40	$ 109,356.00	$ 1,356,014.40	11.53	23.93	$ 2,622,356.88	22.89	$ 2,503,041.6
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML	21.00	$ 306,416.00	$ 6,434,736.00	0.60	21.60	$ 6,618,585.60	20.00	$ 6,128,320.0
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	M3	26.80	$ 112,315.00	$ 3,010,042.00	17.69	44.49	$ 4,996,894.35	55.33	$ 6,214,098.4
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM	M3-KM	1125.60	$ 2,212.00	$ 2,489,827.20	1189.00	2314.60	$ 5,119,895.20	2053.18	$ 4,541,631.9
POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	1.00	$ 1,778,379.00	$ 1,778,379.00	-1.00	0.00	$ -	0.00	$ -
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	1.00	$ 1,059,309.00	$ 1,059,309.00	0.00	1.00	$ 1,059,309.00	1.00	$ 1,059,309.0
CONEXION DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	1.00	$ 632,667.00	$ 632,667.00	-1.00	0.00	$ -	0.00	$ -
CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	1.00	$ 374,200.00	$ 374,200.00	1.00	2.00	$ 748,400.00	2.00	$ 748,400.0
TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	1.00	$ 97,483.00	$ 97,483.00	1.00	2.00	$ 194,966.00	2.00	$ 194,966.0
NO PREVISTOS									
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	0.00	$ 98,194.96	$ -	15.44	15.44	$ 1,516,130.18	13.26	$ 1,301,721.4
POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	0.00	$ 2,608,699.27	$ -	1.00	1.00	$ 2,608,699.27	1.00	$ 2,608,699.2
CONEXION DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 400 MM X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	0.00	$ 912,763.98	$ -	2.00	2.00	$ 1,825,527.96	2.00	$ 1,825,527.9
COSTOS DIRECTOS				$ 19,768,830.80			$ 29,608,997.52		$ 29,608,160.5
	ADMINISTRACIÓN	24%		$ 4,744,519.39		24%	$ 7,106,159.41	24%	$ 7,105,958.5
	IMPREVISTOS	1%		$ 197,688.31		1%	$ 296,089.98	1%	$ 296,081.6
	UTILIDAD	5%		$ 988,441.54		5%	$ 1,480,449.88	5%	$ 1,480,408.0
VALOR TOTAL				$ 25,699,480.04			$ 38,491,696.79		$ 38,490,608.6

4. SEGUIMIENTO TÉCNICO

4.1 Descripción de Actividades realizadas en el periodo

A continuación, se presentan las actividades finales ejecutadas en desarrollo del contrato durante el período objeto del presente informe, acompañadas de su respectivo registro fotográfico, el cual evidencia el avance, la culminación de los trabajos y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para cada una de las actividades desarrolladas

OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO 16"				
ITEM	1.1	**UNIDAD**	ML	**CANTIDAD EJECUTADA**	20.60
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó el retiro del tramo de tubería de concreto existente mediante el empleo de retroexcavadora, utilizando procedimientos controlados para evitar afectaciones a las redes de servicios públicos y a la infraestructura circundante. Posteriormente, el material resultante fue dispuesto para su cargue y retiro, dejando el área preparada para la instalación de la nueva tubería de alcantarillado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.				

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)				
ITEM	1.2	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD EJECUTADA**	74.01

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la excavación del tramo comprendido entre el pozo de inspección existente y el área destinada para la construcción del pozo proyectado. La actividad se desarrolló de acuerdo a las especificaciones técnicas, verificando permanentemente las cotas y niveles de excavación, con el fin de garantizar las condiciones necesarias para la posterior instalación de la tubería de alcantarillado y la construcción del nuevo pozo de inspección.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.			
ITEM	1.3	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD EJECUTADA**	22.89
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó el relleno con arena de peña para conformar el atraque de la tubería de alcantarillado de 16", garantizando el adecuado apoyo y confinamiento lateral y superior de la conducción, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Posteriormente, se realizó la compactación del material mediante el empleo de apisonadores mecánicos tipo rana y tipo canguro, asegurando la densificación uniforme del relleno, la estabilidad de la tubería y las condiciones requeridas para la continuidad de las actividades constructivas.				

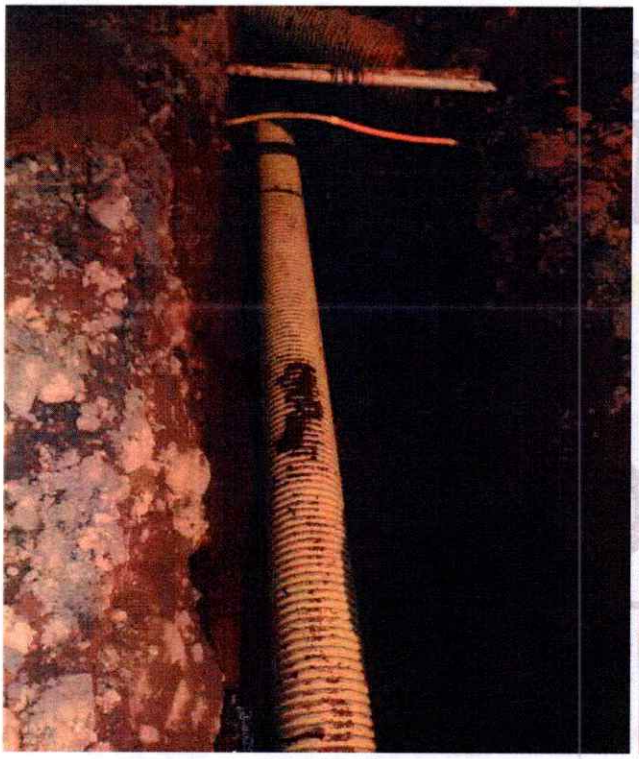
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD



OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO

ACTIVIDAD:		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"			
ITEM	1.4	**UNIDAD**	ML	**CANTIDAD EJECUTADA**	20.00
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la instalación de la tubería de alcantarillado de 16", verificando previamente las cotas, alineación y pendientes de diseño para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema. Durante la instalación se aseguró la correcta unión entre los tramos de tubería, garantizando la hermeticidad de las conexiones y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del fabricante.				

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).			
ITEM	1.5	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD EJECUTADA**	55.33

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó el relleno de la excavación con material de afirmado, colocado en capas sucesivas de espesor controlado, garantizando su adecuada conformación y nivelación de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto. Posteriormente, se realizó la compactación de cada capa mediante el empleo de apisonadores mecánicos tipo rana, tipo canguro y vibro compactador de rodillo, obteniendo una densificación uniforme del material y asegurando la estabilidad del relleno.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





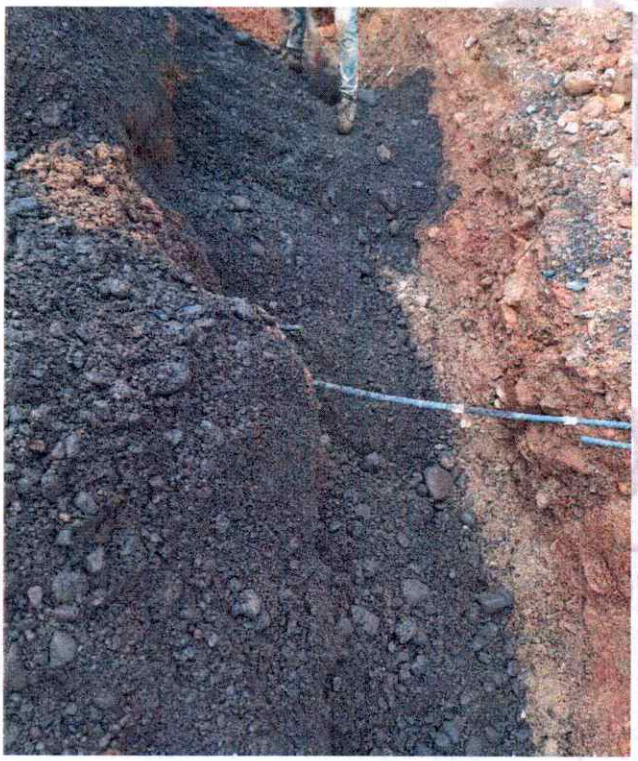
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

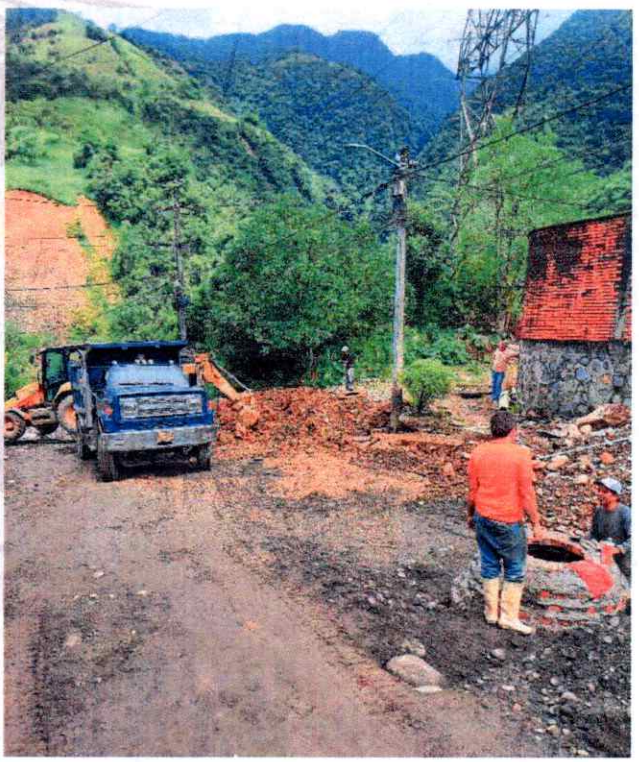
OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO

ACTIVIDAD:		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.			
ITEM	1.6	**UNIDAD**	M3-KM	**CANTIDAD EJECUTADA**	2053.18
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se realizó el transporte de materiales desde las canteras autorizadas de la zona hasta el frente de obra, garantizando el suministro oportuno de los insumos requeridos para la ejecución de las actividades programadas. El traslado se efectuó mediante vehículos adecuados para este tipo de material, asegurando su correcta disposición en el sitio de acopio y la continuidad del proceso constructivo.				

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).			
ITEM	1.7	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD EJECUTADA**	0.00

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	La actividad inicialmente programada no fue ejecutada, debido a que, una vez realizado el replanteo y la verificación de cotas, niveles y alturas en campo, se determinó que el pozo de inspección proyectado superaba los 2,00 metros de profundidad. En consecuencia, fue necesario replantear el procedimiento constructivo.
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD	
ACTIVIDAD NO EJECUTADA	

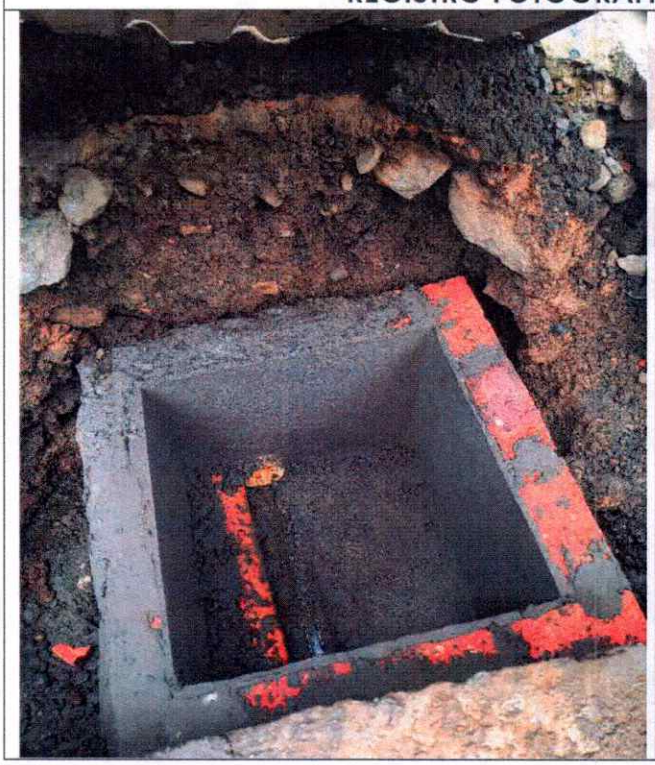
OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)			
ITEM	1.8	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD EJECUTADA**	1.00
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la instalación del aro y la tapa del nuevo pozo de inspección, previamente construida en concreto, verificando su correcta ubicación, nivelación y ajuste con respecto a la rasante de la vía. Esta actividad se realizó garantizando la adecuada fijación del conjunto y su correcto funcionamiento, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto y las condiciones de operación previstas.				
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD					

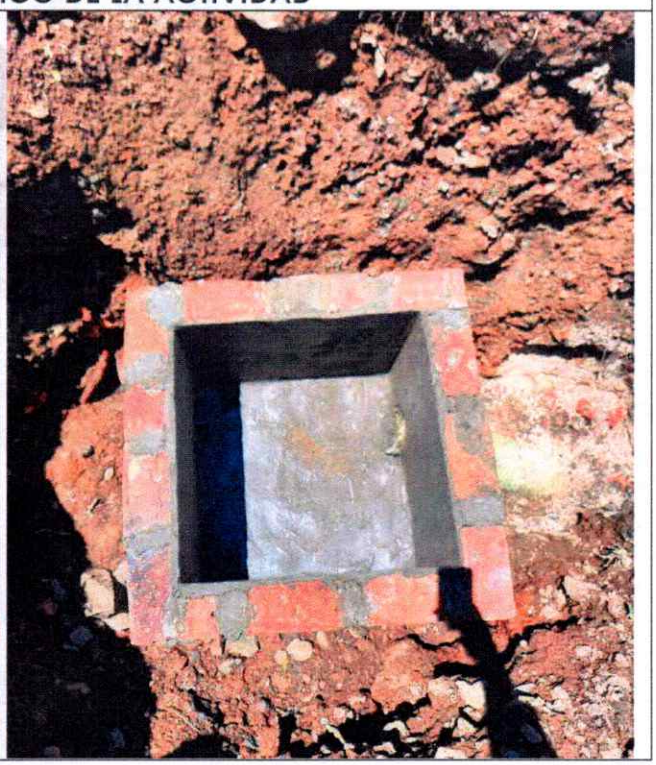




OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).			
ITEM	1.9	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD EJECUTADA**	0.00
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	La actividad no fue ejecutada, debido a que se evidenció que la acometida propuesta corresponde a una conexión de 12" × 6", mientras que la tubería principal instalada en el proyecto es de 16" de diámetro. En consecuencia, el elemento inicialmente previsto no es compatible con las condiciones reales de la red, por lo que fue necesario ajustar el procedimiento constructivo.				
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD					
ACTIVIDAD NO EJECUTADA					

OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).			
ITEM	1.10	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD EJECUTADA**	2.00
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la construcción de cajas de inspección de 0,60 m × 0,60 m en mampostería de ladrillo, de conformidad con las dimensiones y especificaciones técnicas establecidas en el proyecto. Durante su ejecución se verificó el correcto replanteo, la alineación, el aplome, la nivelación y las dimensiones internas de cada caja.				
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD					

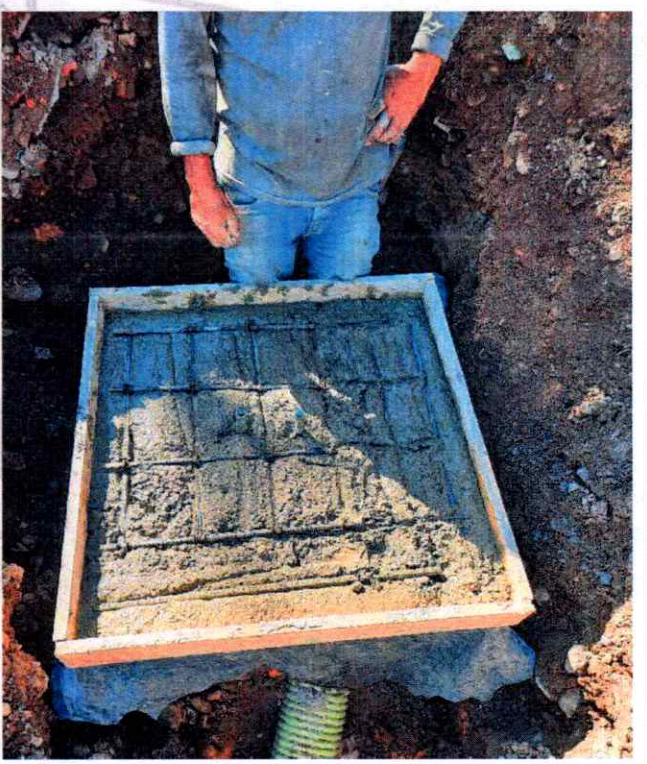




OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"			
ITEM	1.11	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD EJECUTADA**	2.00
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la fundición de la tapa en concreto reforzado para la caja de inspección de 0,60 m × 0,60 m, previa instalación del acero de refuerzo conforme a las especificaciones. Durante la actividad se realizó el vaciado, vibrado, nivelación y acabado del concreto, garantizando el adecuado recubrimiento del refuerzo, la resistencia estructural del elemento y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.				

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD

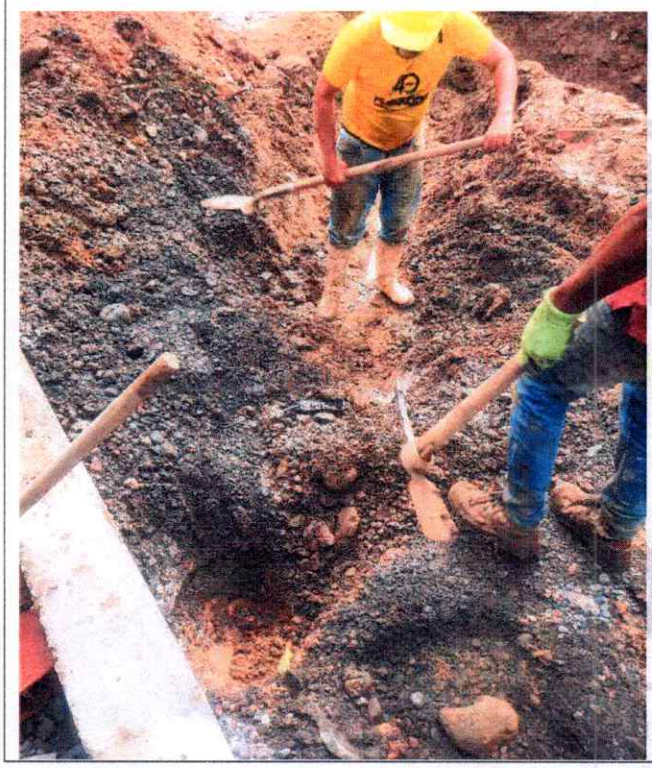


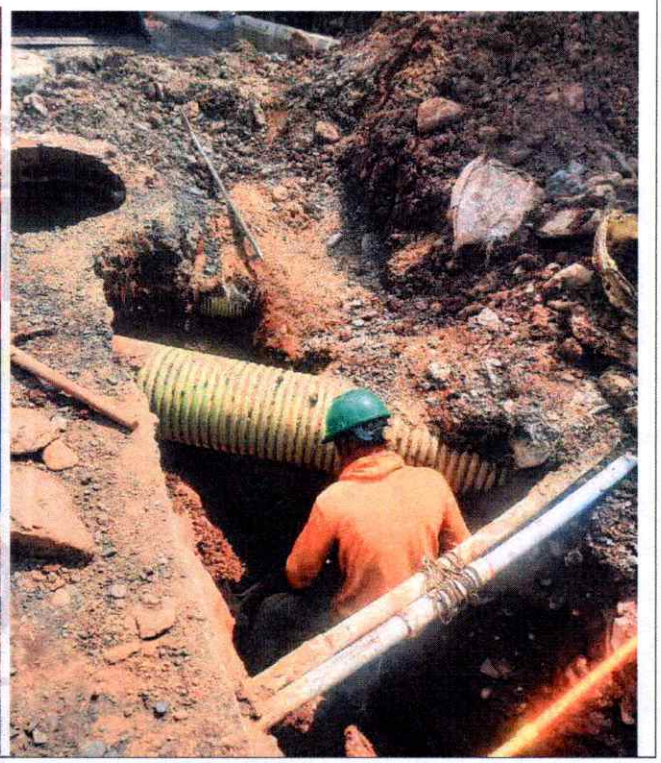


OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO			
ITEM	N.P.1	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD EJECUTADA**	13.26

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la excavación manual en los tramos correspondientes a las acometidas domiciliarias y en el sector adyacente al pozo de inspección existente, debido a la presencia de redes de servicios públicos, entre ellas tuberías de agua potable, gas y alcantarillado. Esta actividad se desarrolló de manera controlada con el fin de evitar afectaciones a la infraestructura existente, garantizar la continuidad de los servicios y preservar la integridad de las redes durante la ejecución de las obras.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).			
ITEM	N.P.2	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD EJECUTADA**	1.00
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la construcción de la placa de fondo reforzada del pozo de inspección, previa instalación del acero de refuerzo conforme a las especificaciones estructurales del proyecto. Posteriormente, se dio inicio a la construcción del pozo mediante mampostería, verificando permanentemente el replanteo, las dimensiones, el aplome, la alineación y los niveles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la adecuada capacidad estructural y funcional del elemento.				

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







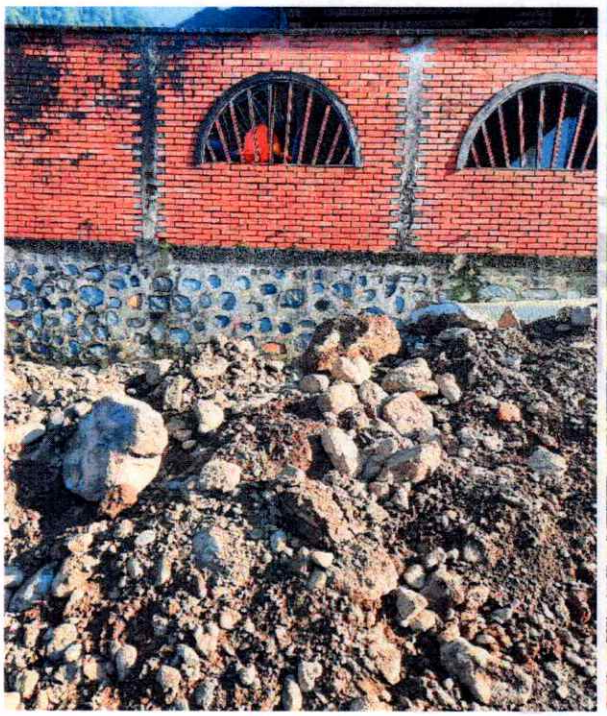


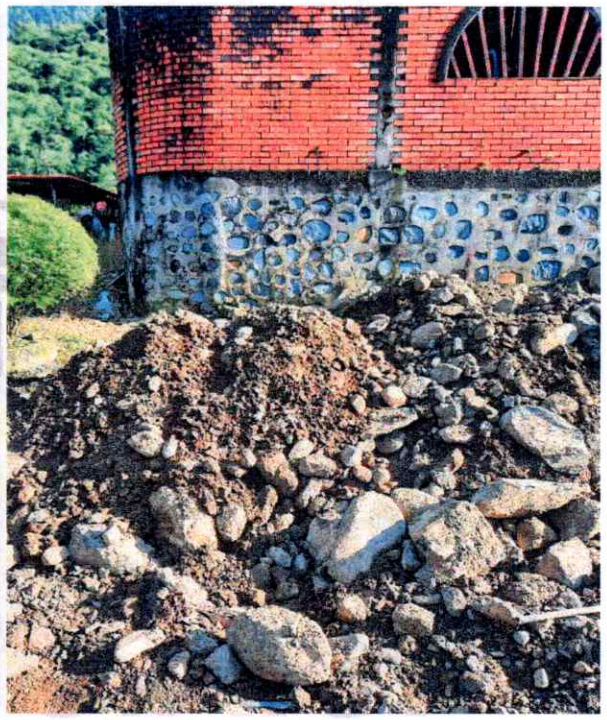
OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO					
ACTIVIDAD:		CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 400 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).			
ITEM	N.P.3	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD EJECUTADA**	2.00
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Se ejecutó la conexión de las acometidas domiciliarias de 6" a la red principal de alcantarillado mediante la instalación de sillas tipo Yee de transición de 16" × 6". Previamente, se verificaron la ubicación, las cotas, la alineación y las pendientes de las conexiones, garantizando su correcta disposición. Las sillas fueron instaladas conforme a las especificaciones técnicas del fabricante, asegurando uniones herméticas y estancas que garantizan el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema y la continuidad del servicio.				
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD					
					

5. CONCLUSIONES

- El acta de inicio del contrato fue suscrita el día 27 de julio, fecha a partir de la cual se dio inicio inmediato a la ejecución de las actividades de obra, de conformidad con la programación establecida.

- Durante las labores iniciales de excavación mecánica se evidenció que el terreno presentaba una alta presencia de material rocoso de gran tamaño, condición geotécnica que incrementó la complejidad de las actividades constructivas. Como consecuencia de esta condición del subsuelo, se presentó de manera involuntaria un incremento puntual en el ancho de algunos tramos de la excavación, debido a la fracturación y desprendimiento natural del material rocoso durante el proceso de excavación. Esta situación fue controlada en campo sin afectar el trazado, la profundidad ni las especificaciones técnicas previstas para la instalación de la tubería.

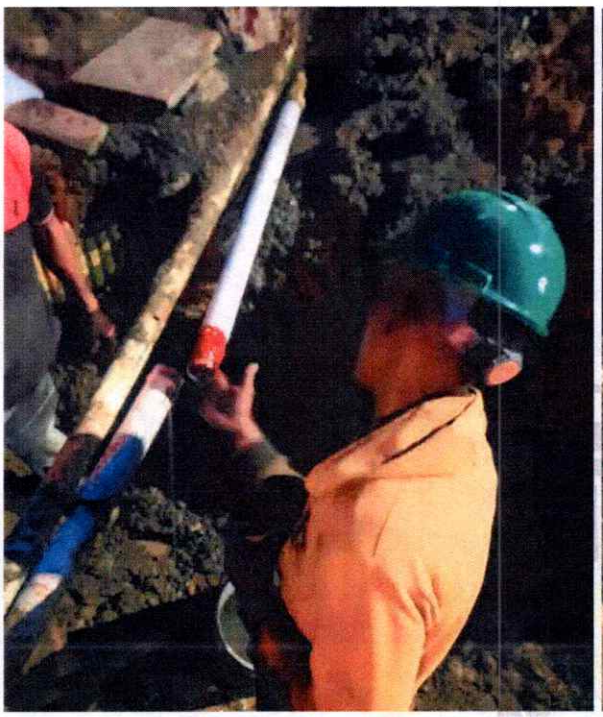


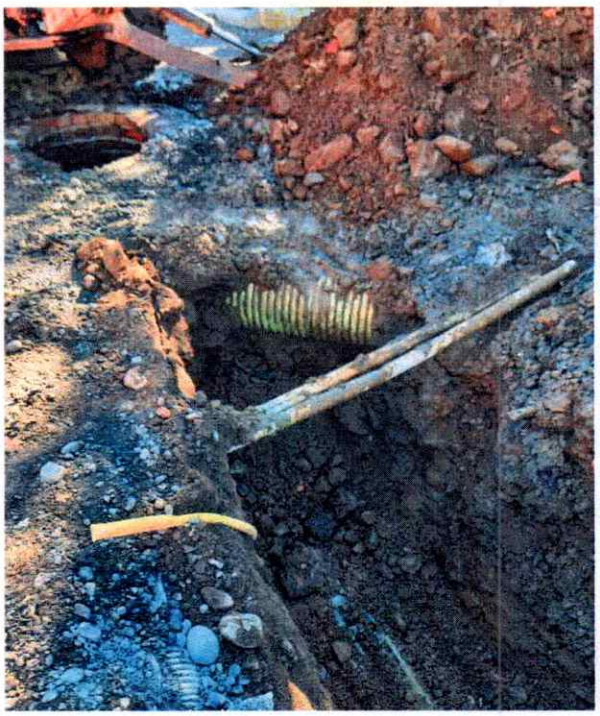
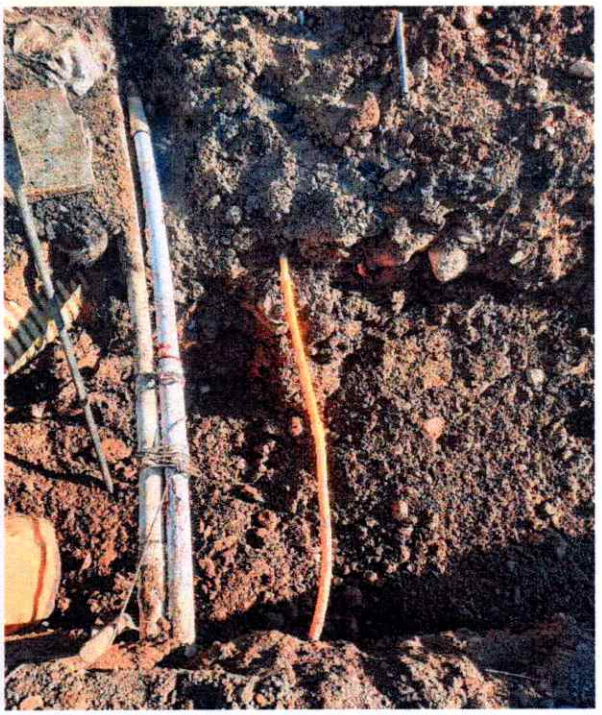


- Durante la ejecución de las actividades de excavación mecánica, y debido a la complejidad derivada de la presencia de múltiples redes de servicios públicos no visibles y de las condiciones del terreno, se presentó de manera accidental la afectación de una acometida domiciliaria de gas, una red principal de agua potable de 2" y dos acometidas domiciliarias de agua de 1/2".
  En cumplimiento del compromiso y la responsabilidad del contratista frente a la ejecución de la obra, se procedió de manera inmediata a la reparación de cada una de las redes afectadas, adoptando las medidas técnicas necesarias para restablecer el servicio en el menor tiempo posible y minimizar las afectaciones a la comunidad.
  Una vez finalizadas las reparaciones, se verificó el correcto funcionamiento de las acometidas intervenidas, garantizando la continuidad de los servicios públicos. A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las reparaciones ejecutadas por el contratista sobre las acometidas de servicios públicos que resultaron afectadas durante la ejecución de las actividades de excavación. Dicho

registro evidencia las labores realizadas para el restablecimiento oportuno de los servicios y el cumplimiento de las medidas correctivas implementadas en campo.

ACOMETIDAS PRINCIPALES:



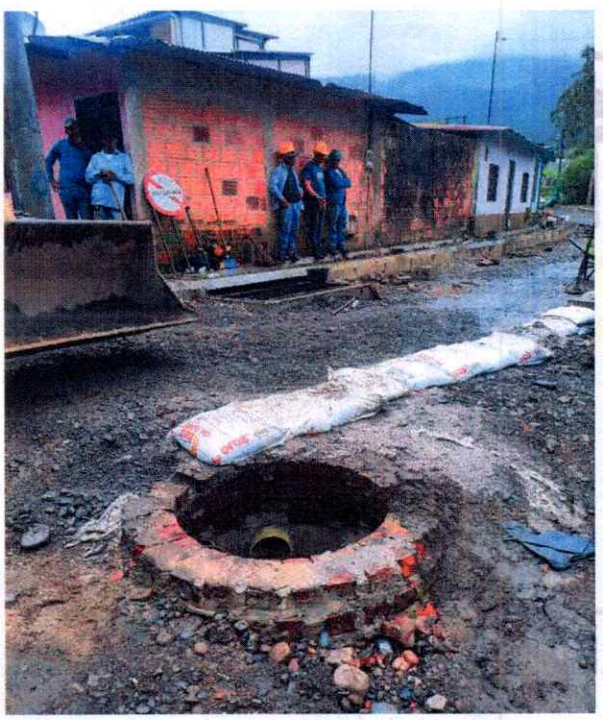
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS:

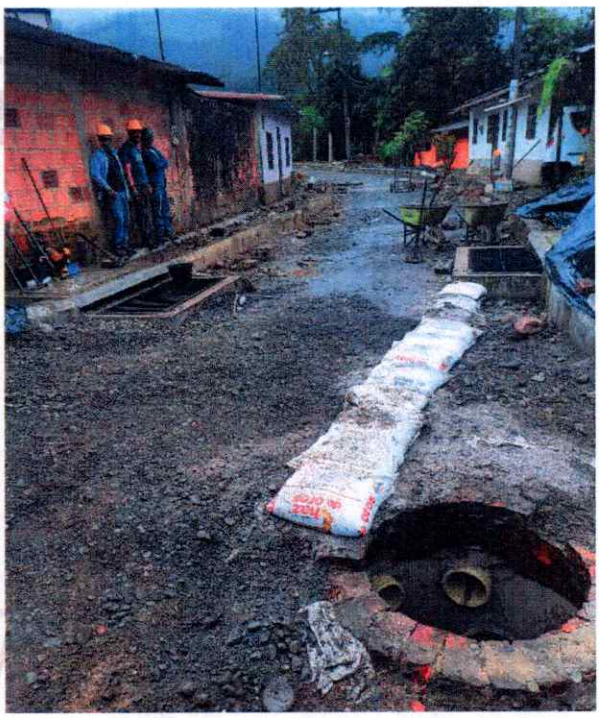


- Durante las labores de replanteo previas a la construcción del pozo de inspección, se verificaron las cotas y niveles del proyecto, evidenciándose que la profundidad requerida para el pozo proyectado superaba los 2,00 metros. En virtud de esta condición, fue necesario replantear y rediseñar la configuración del pozo,

ajustando su proceso constructivo y sus características estructurales, con el fin de garantizar su estabilidad, funcionalidad y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y de la normatividad aplicable.

- Durante la ejecución de las actividades de excavación, y como consecuencia del desarrollo normal de los trabajos, se afectaron de manera involuntaria algunas bolsas de arena instaladas por el contratista de la obra de pavimentación alrededor de uno de los pozos de inspección, las cuales cumplían la función de encauzar las aguas lluvias hacia dicho elemento.
  Una vez identificada esta situación, se procedió de manera inmediata a la reposición y reinstalación de las bolsas de arena, restituyendo su ubicación y condiciones originales, con el fin de mantener el adecuado manejo de las aguas superficiales y evitar afectaciones al área de intervención y a las obras existentes.





- Durante el desarrollo normal de las actividades de obra, se presentó de manera involuntaria la alteración del sistema provisional de cubrimiento de uno de los pozos de inspección existentes, el cual se encontraba protegido mediante tablones de madera y una capa de material de afirmado para permitir el tránsito sobre el sector intervenido. Como consecuencia de esta situación, se desplazó parcialmente el cubrimiento y se redujo el espesor de la capa de afirmado, ocasionando el ingreso de material al interior del pozo.
  Una vez identificada esta novedad, se procedió de forma inmediata a la limpieza y retiro del material depositado en el interior del pozo, restableciendo sus condiciones iniciales. Asimismo, se reinstaló el sistema provisional de cubrimiento, dejando el pozo nuevamente protegido mediante el trancado con madera y la

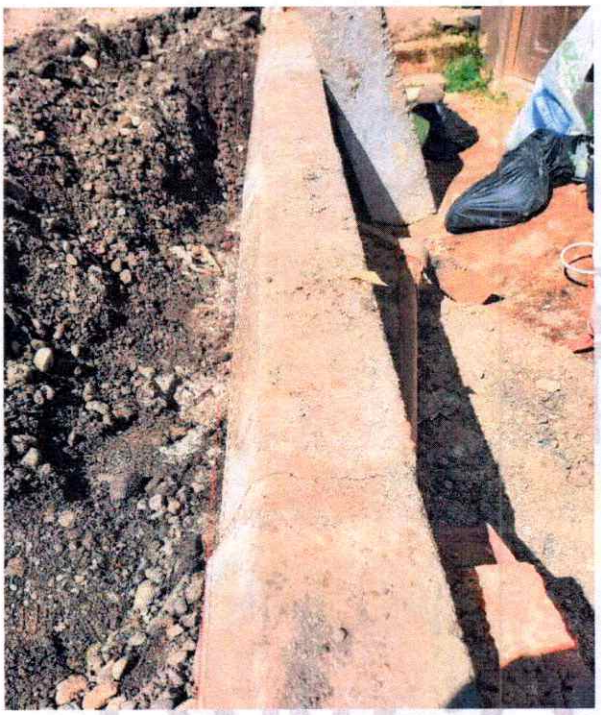
reposición del material de afirmado, garantizando la seguridad del sector y la continuidad de las condiciones de tránsito existentes antes de la intervención.

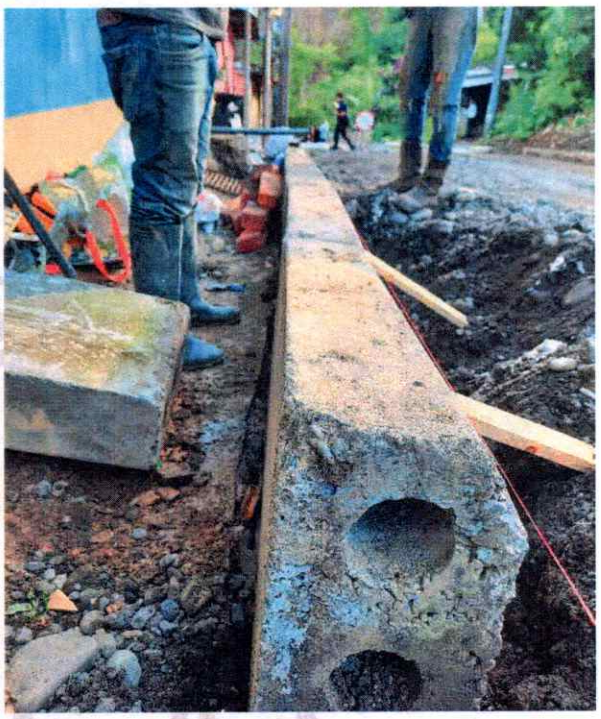





- Por último, informamos que, en el desarrollo normal del proyecto, al transitar la retro excavadora y las volquetas con el material de relleno, así como el retiro del material de excavación, tres (03) bordillos ubicados frente a la primera casa de fachada

color azul, se desalinearon de su posición inicial, sin embargo, se llevó a cabo su re instalación garantizando las condiciones en las cuales se encontraba inicialmente instalado. Es de resaltar que, dichos bordillos solo están instalados sobre arena y no sobre mortero, como normalmente se instala este tipo de elementos garantizando su fijación y unión entre ellos, motivo por el cual se reinstalaron sobre arena tal y como lo encontramos al llevar a cabo la excavación lateral para su arreglo. Anexamos el respectivo registro fotográfico.





- El día 29 de julio de 2026 se suscribió una adición al contrato por un valor de **DOCE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($12.792.216,75 M/CTE).** Como resultado de la adición contractual efectuada, el contrato quedó establecido por un valor total de **TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($38.491.696,79 M/CTE).**
  La necesidad de esta modificación contractual obedeció a las condiciones técnicas identificadas durante la ejecución de la obra, las cuales hicieron indispensable incorporar actividades y cantidades adicionales para garantizar la correcta culminación del proyecto. La justificación técnica, administrativa y presupuestal de dicha adición se encuentra debidamente sustentada en el Oficio No. 002 del 28 de julio de 2026, presentado a la entidad contratante, documento en el cual se exponen las causas, el alcance y la necesidad de las modificaciones efectuadas al contrato.
- El valor total a pagar será de TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($38.490.608,608)

M/CTE. Quedando un saldo a favor del municipio de **MIL OCHENTA Y OCHO PESOS CON DOCE CENTAVOS** ($1.088,12) M/CTE

- Junto con el presente informe técnico, se anexan las planillas de seguridad social correspondientes al profesional vinculado al proyecto, quienes desempeñaron la función de director de Obra, con una dedicación del veinte por ciento (20 %) y Residente de Obra, con una dedicación del cien por ciento (100 %) durante la ejecución de las actividades.
  Dichos documentos se presentan como soporte del cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales en materia laboral y de seguridad social, en concordancia con los requisitos establecidos para la correcta ejecución y cierre administrativo del proyecto.

- Como anexo al presente informe se adjuntan los certificados de paz y salvo correspondientes a los trabajadores, proveedores, establecimientos de hospedaje y demás prestadores de bienes y servicios que participaron durante la ejecución del contrato. Estos documentos acreditan el cumplimiento de las obligaciones económicas y contractuales adquiridas por el contratista durante el desarrollo de las actividades de obra.

En consecuencia, cualquier reclamación que se origine en hechos ocurridos después de la entrega al municipio y antes de la entrega formal a los propietarios deberá ser asumida y tramitada por la entidad competente, conforme a sus procedimientos administrativos y contractuales.

En atención a todo lo anteriormente expuesto, se firma el presente informe en el municipio de Santa María, a los seis (12) días del mes de agosto del año dos mil veintiséis (2026), por parte de:

DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONTRUCCIÓN DINCO S.A.S
NIT: 900.624.568-4
YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
Representante Legal

BITACORA DE OBRA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"				
CONTRATISTA:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS	**CONTRATO DE OBRA NO:**	MC-SP-029-2026	**FECHA:**	lunes, 27 de julio de 2026

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN
Excavaciones Mecanicas	Calle No 4 barrio Cundinamarca

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN - CORRECCIÓN	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONDICIONES	AM	PM	OBSERVACIONES
SECO (SOLEADO)	X		Durante la jornada se presentaron lluvias de intensidad moderada en horas de la tarde; sin embargo, estas condiciones climáticas no generaron afectaciones significativas ni retrasos en la ejecución de las actividades programadas, permitiendo el normal desarrollo de la obra conforme al cronograma establecido.
NUBLADO			
LLUVIAS MODERADAS		X	
LLUVIAS INTENSAS			

PERSONAL QUE LABORÓ EN LA OBRA				MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA	SUMINISTRO DE MATERIALES
DIRECTOR DE OBRA		AUXILIARES	1	Herramienta Menor	Se realizó el suministro de arena de peña. Este material será utilizado en las labores de atraque y protección de la tubería de alcantarillado de 16 pulgadas.
RESIDENTE DE OBRA	1	OPERARIO MAQUINARIA	1	Retroexcavadora Caterpillar 416C	
MAESTRO GENERAL	1			Volqueta Chevrolet C-70	
OFICIALES					

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						OBSERVACIONES
CASCO	X	GUANTES	X	TAPA OIDOS		Las actividades se desarrollaron en condiciones seguras, sin la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o situaciones que comprometieran la integridad del personal.
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GAFAS		FAJA LUMBAR		

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL DIA

Se inicia la jornada con la ejecución de la excavación mecánica correspondiente al tramo de la tubería que será objeto de reposición. La excavación se realiza únicamente hasta la cota superior de la tubería de concreto existente, con el propósito de evitar su deterioro y garantizar la continuidad del servicio durante el desarrollo de las actividades.

Durante la ejecución de la excavación se evidencia que el terreno presenta características predominantemente rocosas, con presencia de bloques de roca de gran tamaño que dificultan el avance de los trabajos y generan sobreanchos en la excavación respecto a las dimensiones inicialmente previstas.

Durante el proceso de excavación se evidenció la presencia de diversas redes de servicios públicos existentes, entre ellas acometidas domiciliarias de agua potable en tubería de 1/2", una acometida principal de 2", una acometida de gas construida en tubería PE-AL-PE de 3/4", así como tuberías de alcantarillado de 16" y 8"

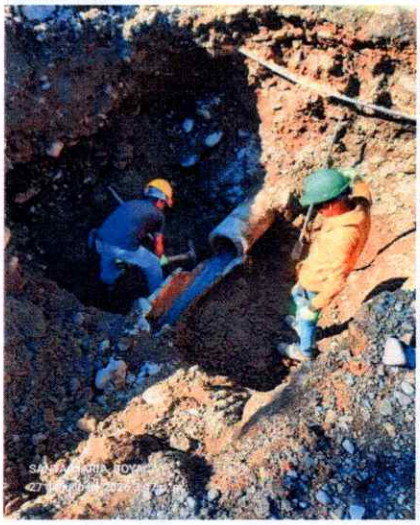
La interferencia generada por estas redes condicionó el desarrollo de las actividades de excavación, debido al riesgo de afectar la infraestructura existente y ocasionar interrupciones en la prestación de los servicios. En consecuencia, es necesario complementar las labores con excavación manual en los sectores de interferencia, para ello se solicita la realización de un comité con el fin de tomar las directrices correspondientes.

Como consecuencia de la complejidad de las labores de excavación mecánica, derivada de la alta interferencia de redes de servicios públicos existentes y de las condiciones del terreno, se presentó de manera fortuita la afectación de algunas acometidas domiciliarias. Esta situación fue atendida de forma inmediata por el personal de obra, efectuando las reparaciones correspondientes y restableciendo oportunamente la continuidad de los servicios, con el fin de minimizar las afectaciones a la comunidad.

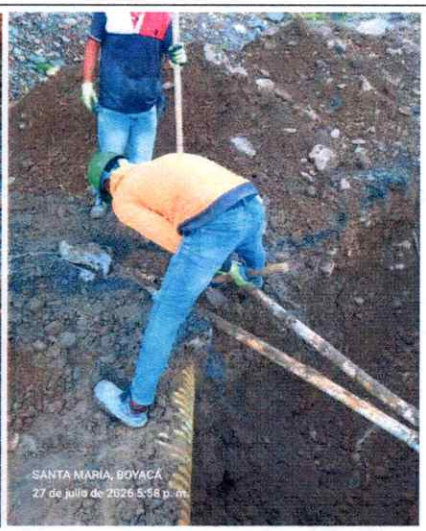
Al finalizar la jornada laboral se realizó el despeje de las áreas intervenidas, efectuando la recolección de materiales sobrantes y la limpieza general de la zona de trabajo. Asimismo, se implementó la demarcación y señalización preventiva requerida en los frentes de obra, con el fin de advertir la presencia de excavaciones y demás riesgos existentes, garantizando condiciones adecuadas de seguridad para la comunidad y previniendo la ocurrencia de accidentes durante el periodo nocturno.

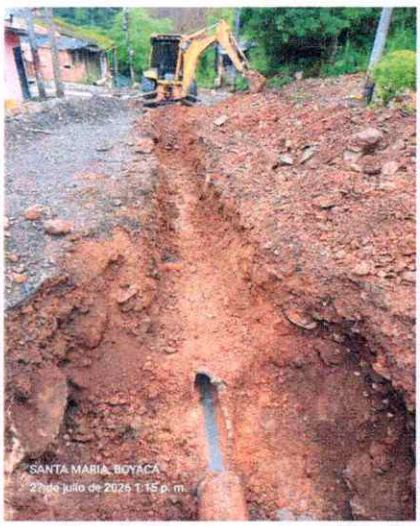
Se ejecutó la instalación de la parrilla de refuerzo en varilla de 1/2" para la placa base del pozo de inspección, realizando previamente el corte, figurado y amarre del acero conforme a las especificaciones estructurales del proyecto. Posteriormente, se llevó a cabo la fundición de la placa base en concreto, garantizando su correcta colocación, nivelación, vibrado y acabado, con el fin de obtener un elemento estructural con la resistencia y estabilidad requeridas para soportar las cargas de servicio y asegurar el adecuado funcionamiento del pozo de inspección.

REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO



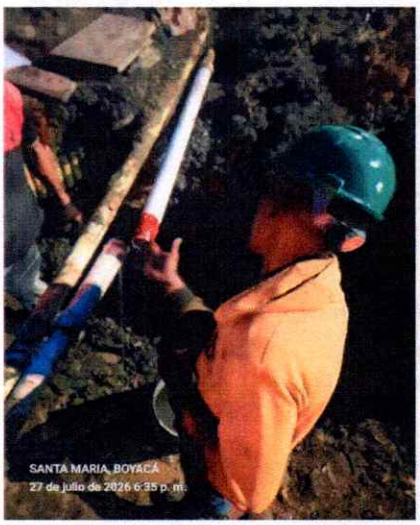


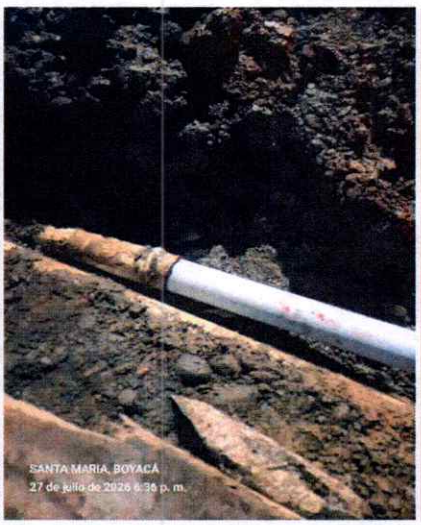


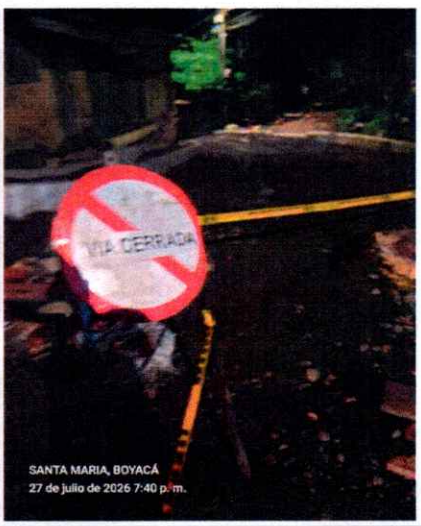












RESIDENTE DE OBRA:

JOHNSON FABIAN VELOZA CARCEL
RESIDENTE DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

PEYNER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

BITACORA DE OBRA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

NOMBRE DEL PROYECTO:	"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"				
CONTRATISTA:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS	**CONTRATO DE OBRA NO:**	MC-SP-029-2026	**FECHA:**	martes, 28 de julio de 2026

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN
Excavaciones Mecanicas	Calle No 4 barrio Cundinamarca
Construcción de Pozo, Instalación y atraque de Tuberia de alcantarillado 16"	Calle No 4 barrio Cundinamarca

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN - CORRECCIÓN	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONDICIONES	AM	PM	OBSERVACIONES
SECO (SOLEADO)	X		Durante la jornada no se presentaron condiciones climáticas adversas que afectaran el normal desarrollo de las actividades programadas. Las labores se ejecutaron conforme al cronograma establecido, sin interrupciones atribuibles a factores meteorológicos.
NUBLADO		X	
LLUVIAS MODERADAS			
LLUVIAS INTENSAS			

PERSONAL QUE LABORÓ EN LA OBRA				MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA	SUMINISTRO DE MATERIALES
DIRECTOR DE OBRA		AUXILIARES	1	Herramienta Menor	Se realizó el suministro de la tubería de alcantarillado de 16", verificando que el material cumpliera con las especificaciones técnicas, dimensiones y condiciones de calidad establecidas para su instalación.
RESIDENTE DE OBRA	1	OPERARIO MAQUINARIA	1	Retroexcavadora Caterpillar 416C	
MAESTRO GENERAL	1			Volqueta Chevrolet C-70	
OFICIALES					

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						OBSERVACIONES
CASCO	X	GUANTES	X	TAPA OIDOS		Las actividades se desarrollaron en condiciones seguras, sin la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o situaciones que comprometieran la integridad del personal.
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GAFAS		FAJA LUMBAR		

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL DIA

Se dio inicio al levantamiento de la mamposteria del pozo de inspección de alcantarillado en ladrillo tolete común, conforme al replanteo inicial. No obstante, durante la verificación de cotas y niveles se evidenció que la altura proyectada del pozo superaba los dos (2,00) metros, condición que no correspondía a las especificaciones previstas para el elemento.

En consecuencia, se procedió a replantear la ubicación y las cotas de construcción del pozo, realizando los ajustes necesarios antes de continuar con la ejecución de la mampostería, con el fin de garantizar el cumplimiento de los diseños, las especificaciones técnicas del proyecto y el adecuado funcionamiento hidráulico de la estructura.

Se ejecutó la demolición y retiro controlado del tramo de tubería de concreto existente objeto de reposición, empleando los procedimientos y herramientas adecuados para evitar afectaciones a las redes de servicios públicos aledañas. Posteriormente, se realizó la disposición del material resultante de la demolición en el sitio autorizado, dejando el área preparada para la instalación de la nueva tubería de alcantarillado.

En horas de la tarde, cuando el personal de obra se disponía a iniciar la instalación de la tubería de alcantarillado correspondiente al tramo intervenido, se presentó una situación que impidió la ejecución de la actividad programada. El ingeniero residente del contrato de pavimentación solicitó la suspensión de los trabajos y manifestó que, en caso de realizarse la instalación de la tubería, ordenaría su retiro inmediato, razón por la cual no fue posible continuar con las labores previstas.

Como consecuencia de esta situación, la actividad de instalación de la tubería de alcantarillado debió ser suspendida, ocasionando la pérdida de la jornada de trabajo programada para la reposición completa del tramo intervenido y generando un impacto en el cronograma de ejecución de la obra. Se deja constancia de que la suspensión de la actividad obedeció a circunstancias externas al contrato y ajenas al personal ejecutor de la obra.

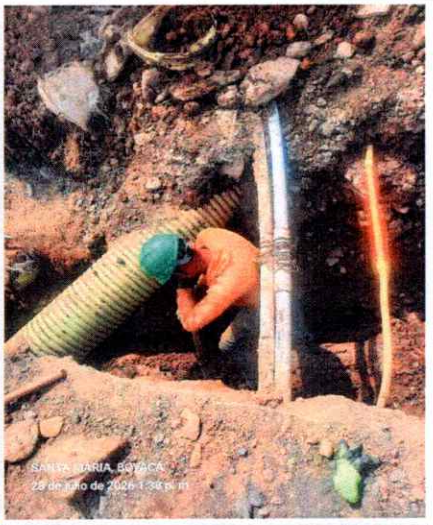
Con el fin de optimizar los tiempos de ejecución y recuperar el avance del cronograma de obra, se retomaron las actividades correspondientes a la instalación de la tubería de alcantarillado de 16". Previamente, se verificaron las cotas y niveles de instalación para garantizar el cumplimiento de las pendientes de diseño y el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

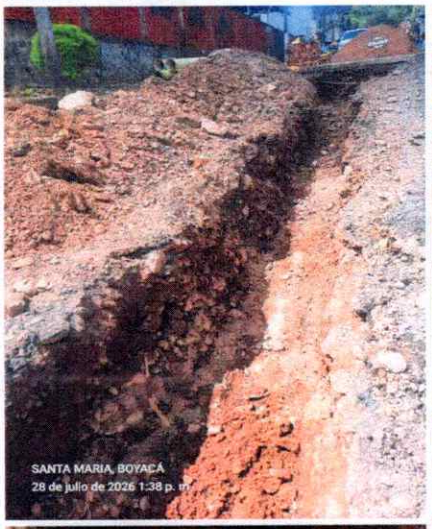
Posteriormente, se ejecutó la conformación de la cama de apoyo en arena, seguida de la instalación de los tramos de tubería y la realización del atraque lateral y superior con el mismo material, asegurando el adecuado confinamiento y soporte de la conducción. Finalmente, se efectuó la compactación del material de relleno mediante apisonador mecánico, garantizando las condiciones de estabilidad requeridas y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO

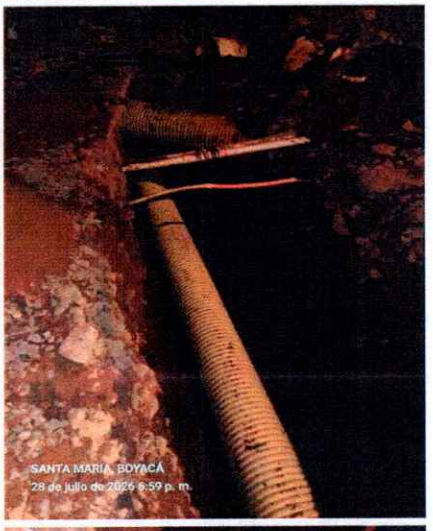


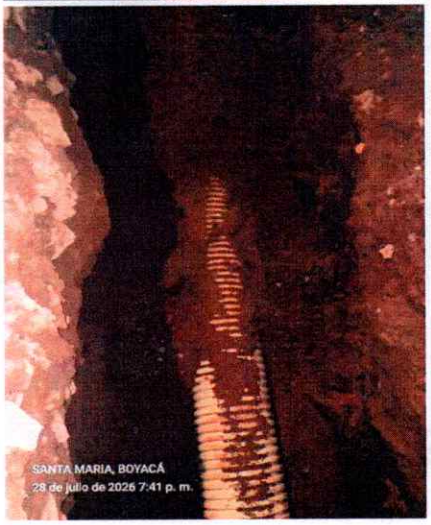




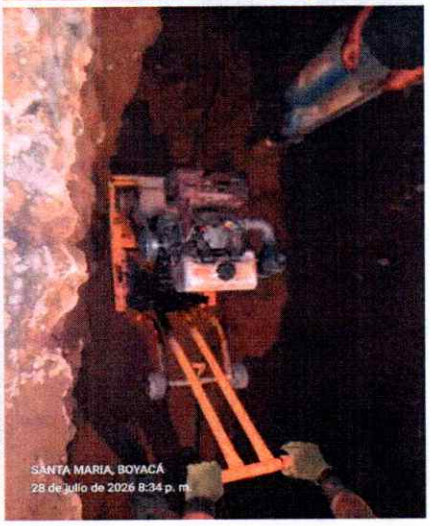












RESIDENTE DE OBRA:

YEISON FABIAN VELOZ CARCAMO
RESIDENTE DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DENVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

BITACORA DE OBRA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"				
CONTRATISTA:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS	**CONTRATO DE OBRA NO:**	MC-SP-029-2026	**FECHA:**	miércoles, 29 de julio de 2026

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN
Instalacion de Tuberia Alcantarillado 16" , Excavaciones Manuales	Calle No 4 barrio Cundinamarca
Conexión acometida alcantarillado 6", Relleno y Compactación de material de Afirmado	Calle No 4 barrio Cundinamarca

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN - CORRECCIÓN	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONDICIONES	AM	PM	OBSERVACIONES
SECO (SOLEADO)	X		Las condiciones climáticas registradas durante la jornada no generaron afectaciones al desarrollo normal de las actividades de obra, permitiendo la ejecución de los trabajos programados conforme al cronograma y sin interrupciones atribuibles a factores meteorológicos
NUBLADO		X	
LLUVIAS MODERADAS			
LLUVIAS INTENSAS			

PERSONAL QUE LABORÓ EN LA OBRA				MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA	SUMINISTRO DE MATERIALES
DIRECTOR DE OBRA		AUXILIARES	2	Herramienta Menor	Se realizó el suministro de la tubería de alcantarillado de 16", suministro de tuberia 6" Kit para instalación de silla yee 16" a 6" y material de Afirmado.
RESIDENTE DE OBRA	1	OPERARIO MAQUINARIA	1	Retroexcavadora Caterpillar 416C	
MAESTRO GENERAL	1			Volqueta Chevrolet C-70	
OFICIALES				Apisonador Tipo Canguro	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						OBSERVACIONES
CASCO	X	GUANTES	X	TAPA OIDOS		Las actividades se desarrollaron en condiciones seguras, sin la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o situaciones que comprometieran la integridad del personal.
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GAFAS		FAJA LUMBAR		

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL DIA

Se dio continuidad a las actividades de instalación de la tubería de alcantarillado de 16", verificando permanentemente la alineación, cotas y pendientes de diseño para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema. De igual manera, se ejecutó el atraque de la tubería mediante la colocación y conformación de material de apoyo alrededor de los tubos, asegurando su correcto confinamiento y estabilidad, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto.

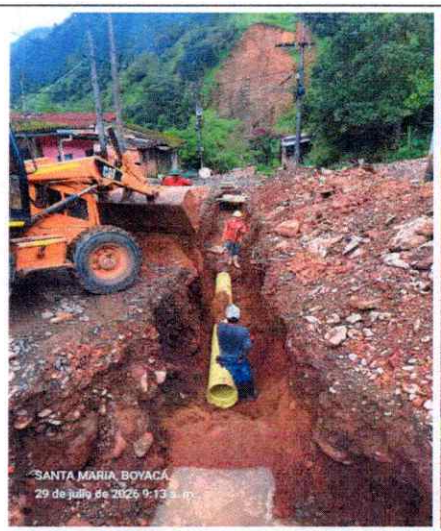
Se dio inicio a las actividades de excavación manual requeridas para el reemplazo de la tubería correspondiente a la acometida domiciliaria de la vivienda. Esta labor se ejecutó de forma manual con el fin de localizar la conducción existente, evitar afectaciones a las redes de servicios públicos aledañas y garantizar una intervención controlada, de acuerdo con las condiciones del sitio y las especificaciones técnicas del proyecto.

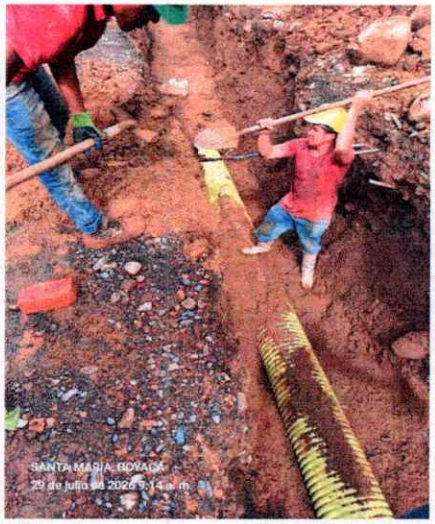
Se ejecutó la instalación de la tubería de alcantarillado de 6" correspondiente a la conexión de la acometida domiciliaria con la red principal. Previamente, se verificaron las cotas, alineación y pendiente de instalación para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.
Una vez instalada la tubería, se realizó el atraque con arena, asegurando el confinamiento lateral y superior de la conducción. Posteriormente, el material fue compactado mediante apisonador mecánico tipo rana, garantizando la estabilidad de la tubería y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para la ejecución de la obra.

Se ejecutó el relleno de la excavación correspondiente a la acometida domiciliaria mediante la colocación de material de afirmado sobre la capa de atraque en arena previamente conformada. El material fue dispuesto en capas y compactado de manera controlada utilizando apisonadores mecánicos tipo rana y tipo canguro, garantizando el grado de compactación requerido, la estabilidad del relleno y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

Se ejecutó la instalación de una silla tipo Yee de transición de 16" × 6" para la conexión de la acometida domiciliaria a la red principal de alcantarillado. Previamente, se realizó el replanteo de la ubicación, verificando las cotas, niveles y alineación de la conexión, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.
Posteriormente, la silla fue fijada a la tubería principal de 16" utilizando el adhesivo sellador recomendado por el fabricante para tuberías corrugadas de alcantarillado, asegurando una unión hermética y estanca. Finalmente, se efectuó la conexión con la acometida domiciliaria y se inmovilizó temporalmente la pieza para evitar desplazamientos durante el tiempo de fraguado y curado inicial del adhesivo, garantizando la correcta adherencia y estabilidad de la conexión.

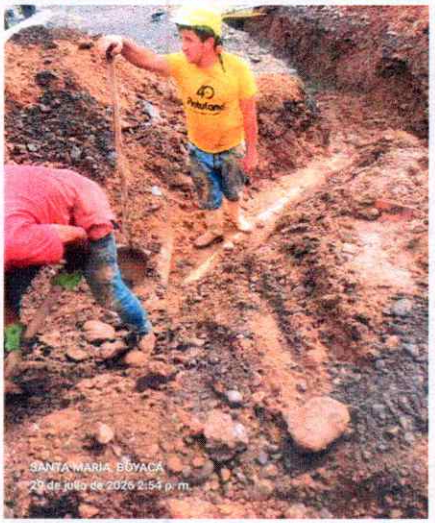
REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO

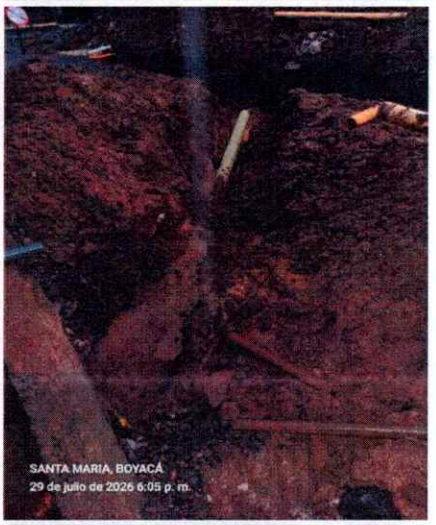


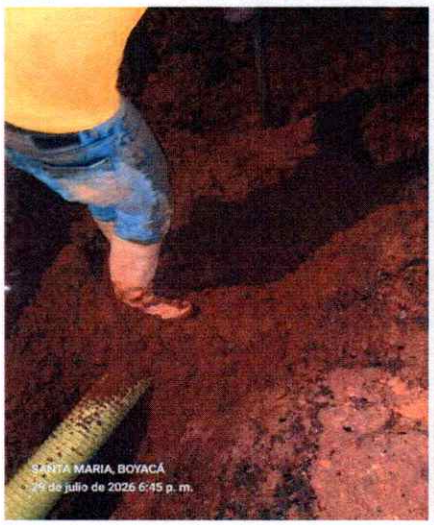


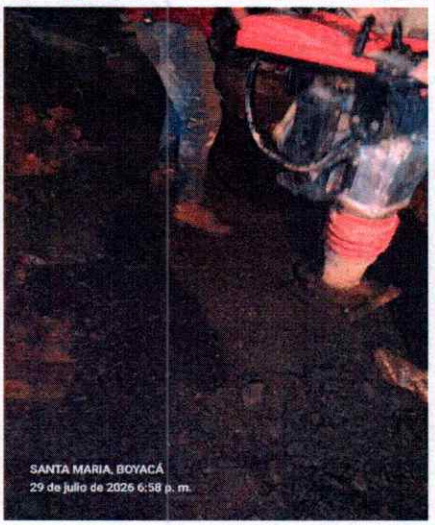


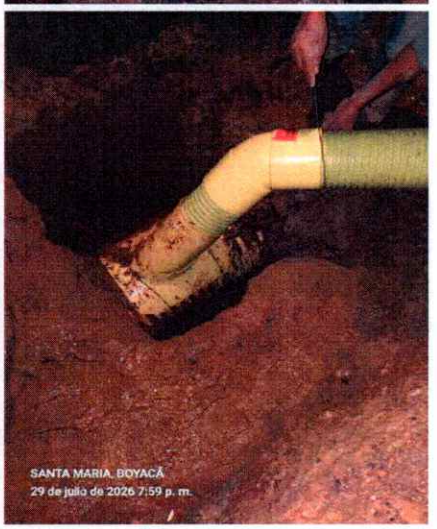












RESIDENTE DE OBRA:

ALISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
RESIDENTE DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEIVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

BITACORA DE OBRA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"				
CONTRATISTA:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS	**CONTRATO DE OBRA NO:**	MC-SP-029-2026	**FECHA:**	jueves, 30 de julio de 2026

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN
Relleno con material de Afirmado, Instalación Acometida 6"	Calle No 4 barrio Cundinamarca
Pozo de alcantarillado, fundición Tapa cajas de Inspección	Calle No 4 barrio Cundinamarca

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN - CORRECCIÓN	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONDICIONES	AM	PM	OBSERVACIONES
SECO (SOLEADO)	X		Se realizó el suministro de material de afirmado al frente de obra, así como la tuberia de alcantarillado 6"
NUBLADO			
LLUVIAS MODERADAS		X	
LLUVIAS INTENSAS			

PERSONAL QUE LABORÓ EN LA OBRA				MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA	SUMINISTRO DE MATERIALES
DIRECTOR DE OBRA		AUXILIARES	2	Herramienta Menor	Se realizó el suministro de la tubería de alcantarillado de 16", suministro de tuberia 6" Kit para instalación de silla yee 16" a 6" y material de Afirmado.
RESIDENTE DE OBRA	1	OPERARIO MAQUINARIA	1	Retroexcavadora Caterpillar 416C	
MAESTRO GENERAL	1			Volqueta Chevrolet C-70	
OFICIALES				Apisonador Tipo Canguro	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						OBSERVACIONES
CASCO	X	GUANTES	X	TAPA OIDOS		Las actividades se desarrollaron en condiciones seguras, sin la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o situaciones que comprometieran la integridad del personal.
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GAFAS		FAJA LUMBAR		

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL DIA

Se dio continuidad a las actividades de relleno de la excavación mediante la colocación de material de afirmado, dispuesto en capas sucesivas de espesor adecuado. Cada capa fue compactada utilizando apisonador mecánico tipo canguro, garantizando la densificación uniforme del material, la estabilidad del relleno y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para la obra.

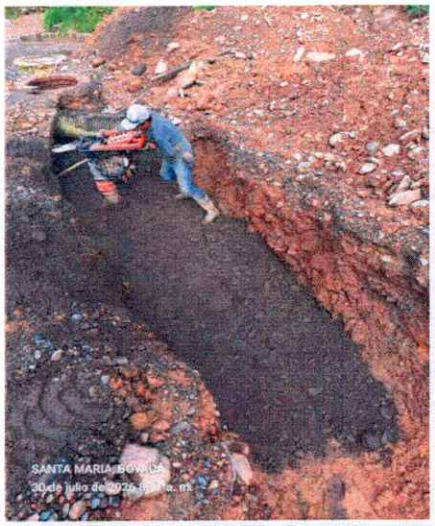
Se ejecutó la instalación de una silla tipo Yee sobre la tuberia principal de alcantarillado, junto con el tramo de tubería correspondiente a la acometida destinada a la conducción de las aguas residuales provenientes del polideportivo. Previamente, se realizó el replanteo de la conexión y la verificación de cotas, niveles y alineación, garantizando el cumplimiento de las especificaciones de diseño.
La silla fue fijada a la tubería principal mediante el sistema de unión recomendado para este tipo de elementos, asegurando una conexión hermética y estable. Posteriormente, se instaló la tubería de acometida, verificando su pendiente y correcta alineación para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema.

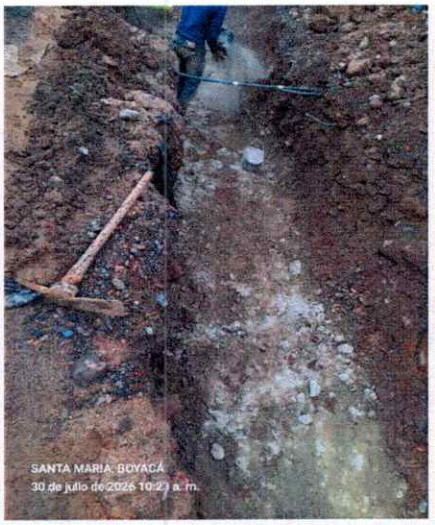
Se dio continuidad al levantamiento de las hiladas de mampostería del pozo de inspección, empleando ladrillo tolete común y mortero de pega conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Durante la ejecución se verificó permanentemente el aplome, la alineación, la nivelación y las dimensiones internas del pozo, garantizando la estabilidad estructural del elemento y el cumplimiento de los requisitos de diseño.

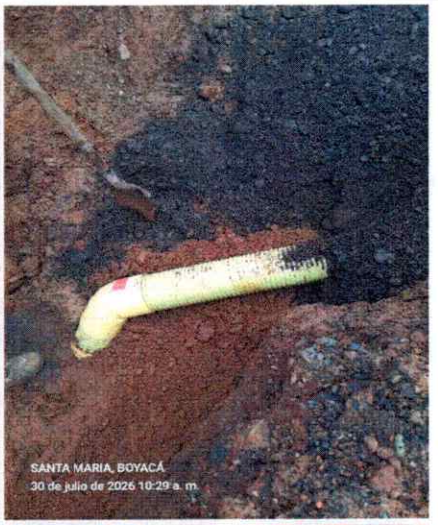
Se ejecutó el armado de la parrilla de refuerzo en acero de 3/8" destinada a la construcción de las tapas en concreto de las cajas de inspección de las acometidas domiciliarias. Durante esta actividad se realizó el corte, figurado y amarre de las varillas, verificando la separación, dimensiones y configuración del refuerzo de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto, con el fin de garantizar la resistencia y el adecuado comportamiento estructural de las tapas.

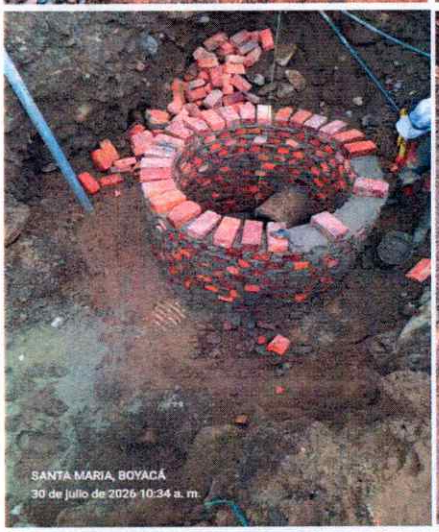
Se ejecutó la fundición y vaciado de concreto con una resistencia especificada de 3.000 psi para la construcción de la tapa de la caja de inspección de la acometida domiciliaria. El concreto fue colocado sobre el refuerzo previamente instalado, asegurando su adecuada distribución, vibrado y nivelación, con el fin de garantizar la resistencia, durabilidad y correcto acabado del elemento, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto.

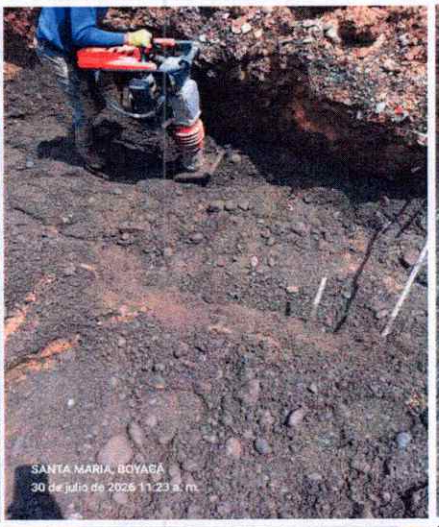
REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO



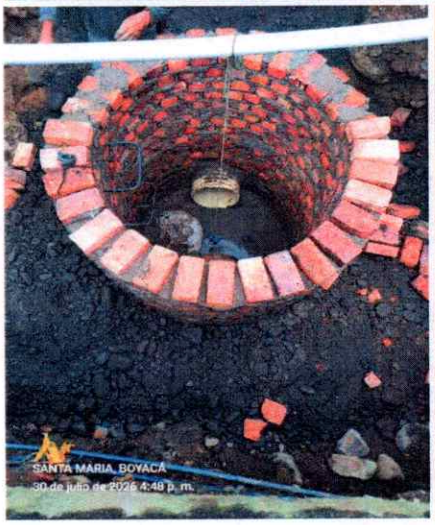


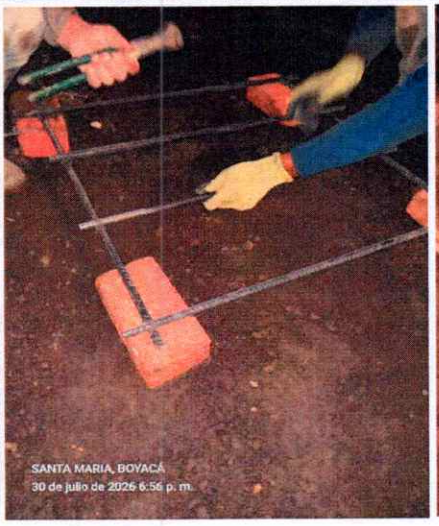


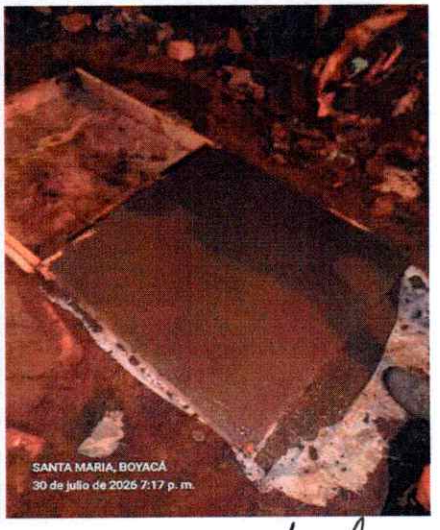












RESIDENTE DE OBRA:
YEISON FABIAN VELOZA FALCARCEL
RESIDENTE DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

DIRECTOR DE OBRA:
FABIAN SUAREZ MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:
DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

BITACORA DE OBRA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"				
CONTRATISTA:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS	**CONTRATO DE OBRA NO:**	MC-SP-029-2026	**FECHA:**	viernes, 31 de julio de 2026

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN
Relleno con material de Afirmado	Calle No 4 barrio Cundinamarca
Pozo de alcantarillado, Construcción Cajas de Inspección	Calle No 4 barrio Cundinamarca

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN - CORRECCIÓN	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONDICIONES	AM	PM	OBSERVACIONES
SECO (SOLEADO)			Las condiciones climáticas registradas durante la jornada no generaron afectaciones al desarrollo normal de las actividades de obra, permitiendo la ejecución de los trabajos programados conforme al cronograma y sin interrupciones atribuibles a factores meteorológicos
NUBLADO	X		
LLUVIAS MODERADAS		X	
LLUVIAS INTENSAS			

PERSONAL QUE LABORÓ EN LA OBRA				MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA	SUMINISTRO DE MATERIALES
DIRECTOR DE OBRA		AUXILIARES	2	Herramienta Menor	Se realizó el suministro de material de afirmado al frente de obra, verificando que cumpliera con las especificaciones técnicas.
RESIDENTE DE OBRA	1			Apisonador Tipo Rana	
MAESTRO GENERAL	1			Volqueta Chevrolet C-70	
OFICIALES				Apisonador Tipo Canguro	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						OBSERVACIONES
CASCO	X	GUANTES	X	TAPA OIDOS		Las actividades se desarrollaron en condiciones seguras, sin la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o situaciones que comprometieran la integridad del personal.
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GAFAS		FAJA LUMBAR		

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL DIA

Se dio continuidad a las actividades de relleno de la excavación mediante la colocación de material de afirmado, dispuesto en capas sucesivas de espesor adecuado. Cada capa fue compactada utilizando apisonador mecánico tipo canguro, garantizando la densificación uniforme del material, la estabilidad del relleno y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para la obra.

Se dio inicio a la construcción de las cajas de inspección en mampostería de ladrillo, de acuerdo con las dimensiones, cotas y especificaciones técnicas establecidas en el proyecto. Durante la ejecución se verificó el correcto replanteo, alineación, aplome y nivelación de los muros, garantizando la estabilidad estructural y las dimensiones requeridas para el adecuado funcionamiento y mantenimiento de las acometidas domiciliarias.

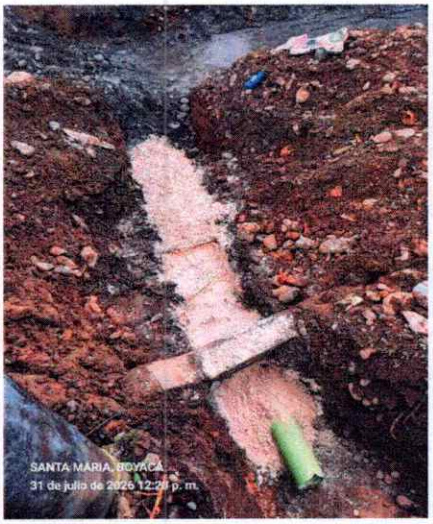
Se ejecutó el atraque en arena de la tubería de acometida correspondiente a la conexión del polideportivo, garantizando el adecuado apoyo, confinamiento lateral y superior de la conducción. Posteriormente, se colocó material de afirmado sobre la capa de atraque y se dio continuidad al proceso de relleno de la excavación, realizando la compactación en capas mediante equipo mecánico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, con el fin de asegurar la estabilidad del relleno y el correcto comportamiento de la tubería.

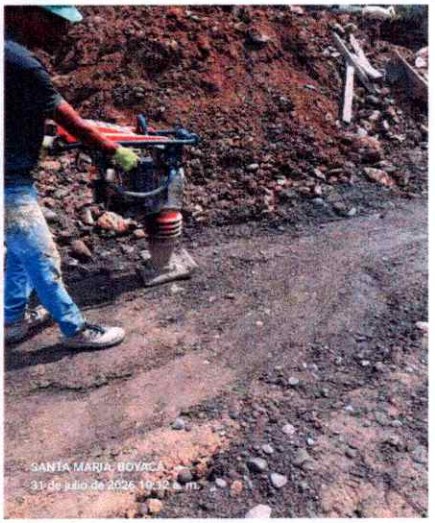
Se dio continuidad a las actividades de relleno y compactación con material de afirmado, ejecutando la compactación de manera controlada por capas mediante vibrocompactadores tipo rana y tipo canguro. Esta actividad se desarrolló conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la adecuada densificación del material.

Se dio continuidad al levantamiento de las hiladas de mampostería del pozo de inspección, verificando permanentemente el aplome, la alineación, las dimensiones internas y los niveles de construcción. Asimismo, se inició la conformación del cono de reducción del pozo mediante la disposición escalonada de ladrillo, de acuerdo con las especificaciones técnicas, garantizando la transición adecuada entre el cuerpo del pozo y la abertura para la instalación del marco y la tapa.

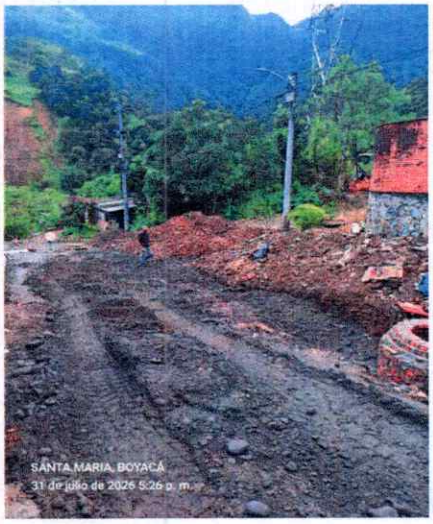
REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO

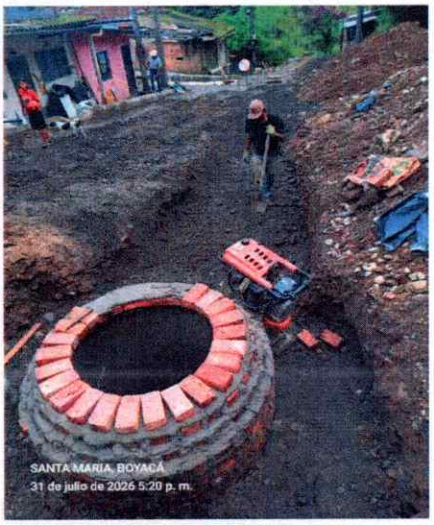


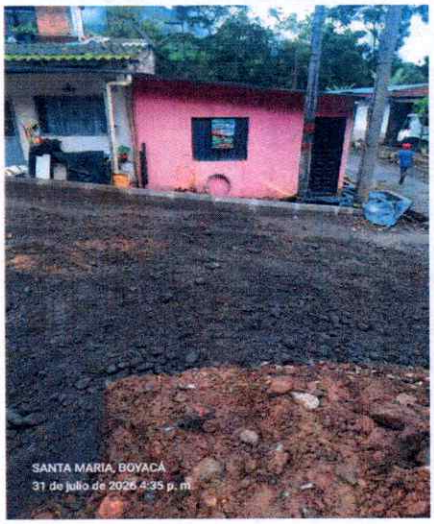


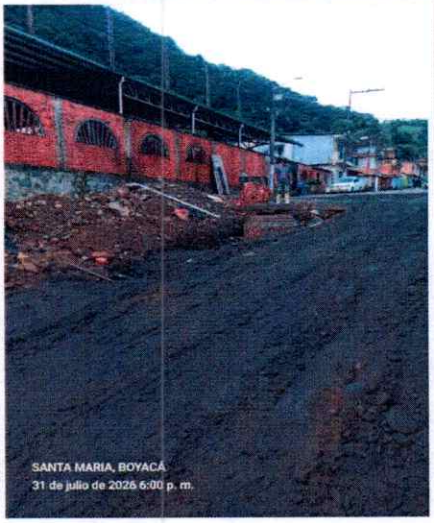


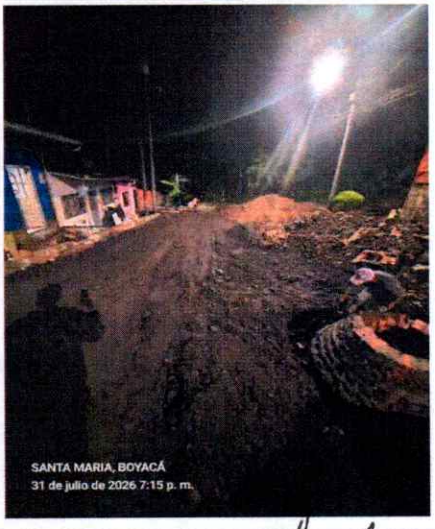












RESIDENTE DE OBRA:

YEISON FABIAN VIVIESCA VALCARCEL
RESIDENTE DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

DIRECTOR DE OBRA:

FABIAN PEREZ RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEIVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

BITACORA DE OBRA

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"				
CONTRATISTA:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS	**CONTRATO DE OBRA NO:**	MC-SP-029-2026	**FECHA:**	sábado, 1 de agosto de 2026

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN
Relleno con material de Afirmado, Compactación con Vibrocompactador de Rodillo	Calle No 4 barrio Cundinamarca
Retiro de material de Excavación, Instalacion de tapas en Pozos y cajas	Calle No 4 barrio Cundinamarca

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN - CORRECCIÓN	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONDICIONES	AM	PM	OBSERVACIONES
SECO (SOLEADO)	X	X	Las condiciones climáticas registradas durante la jornada no generaron afectaciones al desarrollo normal de las actividades de obra, permitiendo la ejecución de los trabajos programados conforme al cronograma y sin interrupciones atribuibles a factores meteorológicos
NUBLADO			
LLUVIAS MODERADAS			
LLUVIAS INTENSAS			

PERSONAL QUE LABORÓ EN LA OBRA				MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA	SUMINISTRO DE MATERIALES
DIRECTOR DE OBRA	1	AUXILIARES	2	Apisonador Tipo Canguro	Se realizó el suministro de material de afirmado al frente de obra, verificando que cumpliera con las especificaciones técnicas.
RESIDENTE DE OBRA	1	OPERARIO MAQUINARIA	1	Retroexcavadora Caterpillar 416C	
MAESTRO GENERAL	1	INSPECTOR HSEQ		Volqueta Chevrolet C-70	
OFICIALES				Rodillo Vibrocompactador Monocilindro	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						OBSERVACIONES
CASCO	X	GUANTES	X	TAPA OIDOS		Las actividades se desarrollaron en condiciones seguras, sin la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o situaciones que comprometieran la integridad del personal.
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GAFAS		FAJA LUMBAR		

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI [ ] NO [X]

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL DIA

Se ejecutó la compactación final del tramo intervenido, incluyendo la totalidad de la excavación y la superficie de la vía adyacente, mediante el empleo de un vibrocompactador de rodillo con un peso aproximado de 650 kg. Esta actividad se realizó con el propósito de garantizar la adecuada densificación del material de relleno, asegurar la uniformidad de la superficie intervenida y cumplir con los requisitos de compactación establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

Se ejecutó el pañete interior del pozo de inspección, obteniendo una superficie uniforme que garantiza la adecuada protección de la mampostería y el correcto flujo de las aguas residuales. Asimismo, se aplicó pintura anticorrosiva a los peldaños metálicos de acceso al pozo, con el fin de protegerlos frente a la acción de la humedad y prolongar su vida útil.

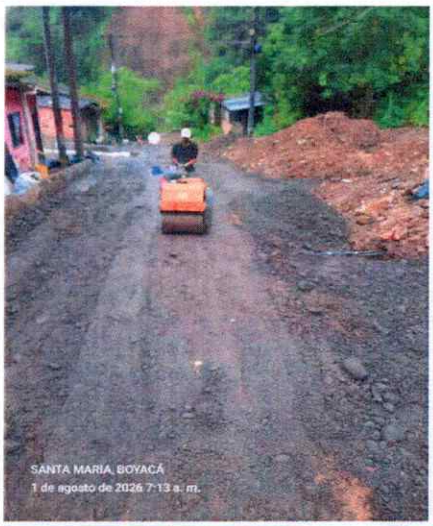
Posteriormente, se realizó la instalación del marco y la tapa de concreto del pozo de inspección, verificando su correcta nivelación, ajuste y funcionamiento. Con la ejecución de estas actividades se dio por finalizada la construcción del pozo de inspección, dejando el elemento conforme a las especificaciones técnicas y listo para su puesta en servicio.

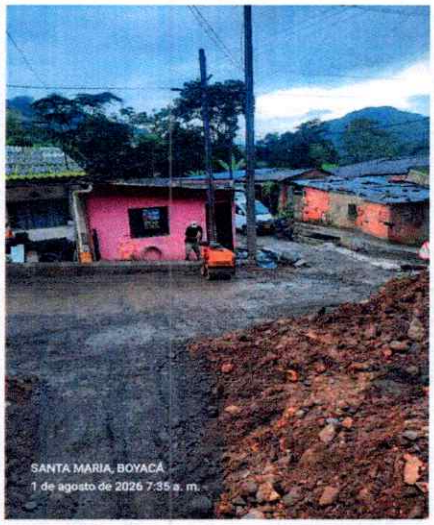
Se dio inicio a las labores de retiro del material excedente proveniente de las excavaciones, utilizando retroexcavadora para su cargue y volqueta sencilla para su transporte y disposición en el sitio autorizado. Durante esta actividad se efectuó únicamente el raspado y recolección del material depositado sobre la superficie de la vía, sin realizar excavaciones adicionales ni modificar la cota o el nivel existente de la calzada, garantizando la conservación de las condiciones geométricas del tramo intervenido.

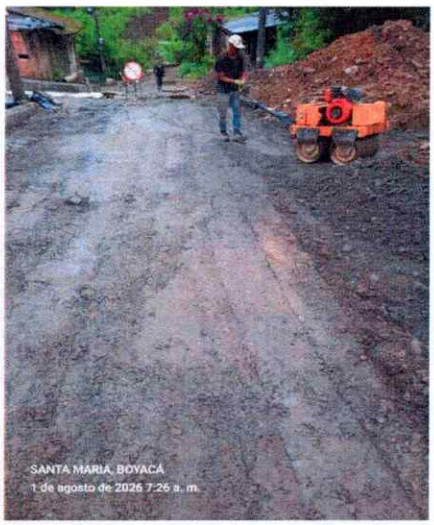
Se ejecutó la instalación de las tapas del pozo de inspección y de las cajas de inspección correspondientes a las acometidas domiciliarias. Durante esta actividad se verificó la correcta ubicación, nivelación y ajuste de cada elemento con sus respectivos marcos, garantizando su adecuado funcionamiento, estabilidad y resistencia, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto y las condiciones de operación previstas.

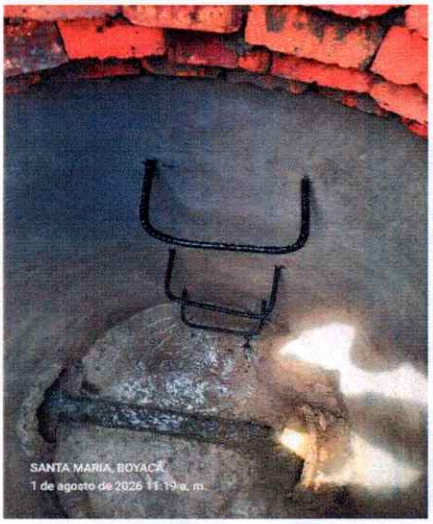
Finalizada la jornada laboral, se realizó el aseo general del área intervenida, efectuando la recolección de materiales sobrantes, residuos de construcción y limpieza del frente de trabajo. Posteriormente, se entregó el espacio completamente despejado y en condiciones adecuadas de seguridad y transitabilidad, garantizando el orden del sitio y minimizando riesgos para la comunidad y los usuarios de la vía.

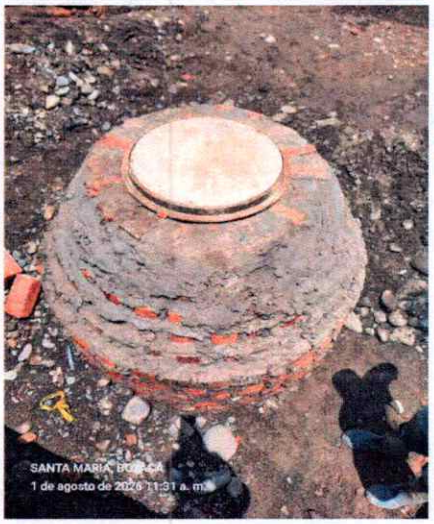
REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO



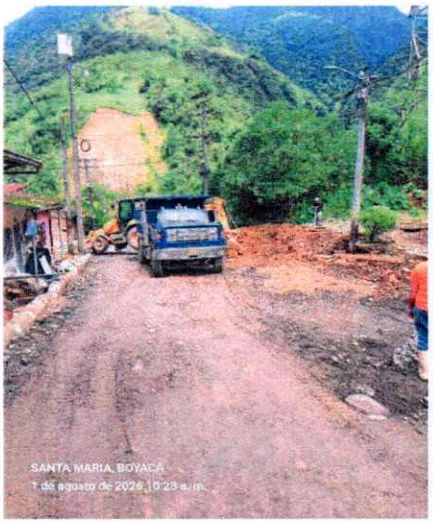


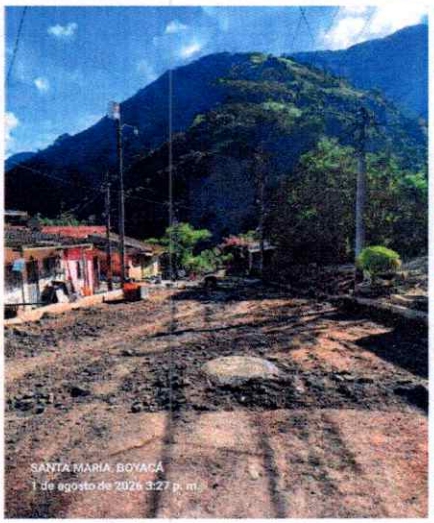


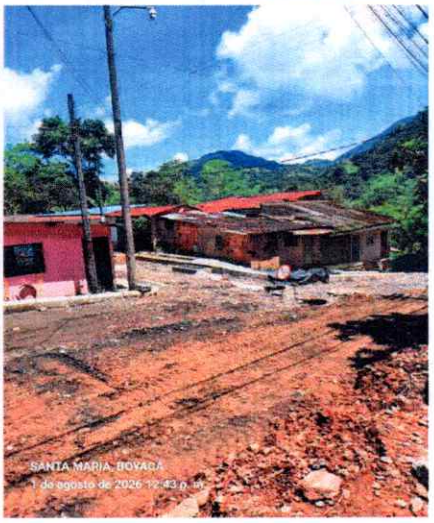












RESIDENTE DE OBRA:

YEISON FABIAN TELOZA VALENCIA
RESIDENTE DE OBRA
DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO SAS

SUPERVISOR:

DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
MUNICIPIO DE SANTA MARIA

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 9.845
Fecha: 29-jul-26 **Referencia:** TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 400mm
Norma: NTC 3722-3 **Lote de Fabricación:** 30000090834

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR π	mm	NTC-3358	397,60 - 401,20	399,74
DIAMETRO INTERNO π	mm	NTC-3358	340,00 - 362,50	361,30
ESPESOR VALLE MINIMO	mm	NTC-3358	>= 2,30	3,66
ESPESOR INTERNO MINIMO	mm	NTC-3358	>= 2,00	2,84
ESPESOR EXTERNO MINIMO	mm	NTC-3358	>= 1,00	1,63
DIAMETRO INT DE LA CAMPANA π	mm	NTC-3358	402,20 - 405,80	405,16
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	mm	NTC-3358	>= 70,00	102,06
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6050	6026,41
RIGIDEZ DEL ANILLO	kN/m²	NTC-4215	>= 8,000	9,57

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	MINUTOS	NTC-4218	NO MOSTRAR NINGUN SIGNO DE ATAQUE EN NINGUNA PARTE	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	°C	NTC-6042	EL TUBO NO DEBE MOSTRAR DELAMINACIÓN GRIETAS O BURBUJAS	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-5213	MINIMO 25 GOLPES SIN PRESENTA FALLA	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	%	UNE-EN 1446	NO EVIDENCIA DE AGRIETAMIENTO, FISURA DE LA PIEL INTERNA O ROTURA	CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	Bar	UNE-EN 1277	0,05 Bar / 0,5 Bar / -0,3 Bar	CUMPLE
			GERFOR IND. COL. PVC-U ALCANTARILLADO	

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Fecha: 29-jul-26
Norma: NTC 3722-3

Consecutivo 9.845
Referencia: TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 400mm
Lote de Fabricación: 30000090834

ROTULADO	N/A	NTC 3722-3	DN/OD 400mm (16") RS 8kN/m² (PS 60psi) CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-3 - REGLAMENTO TÉCNICO N Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Rodriguez

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

El acero que hace fuerte a Colombia

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932389-8 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA FUNZA
Dirección: KM 3 VIA SIBERIACOTA, FUNZA
Teléfono: 5951515

Fecha Impresión: 2026/03/10
Nro.Remisión: 187321666

Nro.Informe: 160050
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Planta Manizales

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	PESO.PAQ(KG)	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385711	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385715	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385718	1983	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385719	2011	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385901	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385902	1974	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385903	2002	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385904	2002	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385905	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385906	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385907	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385908	1983	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385910	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012385914	1983	NTC 2289 GR60	Ternium
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	A012384309	1974	NTC 2289 GR60	Ternium
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	A012384310	1992	NTC 2289 GR60	Ternium
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	A012384312	2011	NTC 2289 GR60	Ternium

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
Los resultados fuera de: V 0.004 % a 0.026 %, Ni 0.06% a 0.58% y Nb 0.0004% a 0.0998% no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de alargamiento fuera de 8,5 % a 25,78 % no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
No reproducir información parcial del informe, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES QUÍMICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8001349	A012385902	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385910	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385908	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385914	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385903	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385907	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385719	0.28	0.86	0.17	0.024	0.023	0.46	0.304	0.092	0.188	0.004	0.036
C8001349	A012385904	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385715	0.28	0.86	0.17	0.024	0.023	0.46	0.304	0.092	0.188	0.004	0.036
C8001349	A012385711	0.28	0.86	0.17	0.024	0.023	0.46	0.304	0.092	0.188	0.004	0.036
C8001349	A012385718	0.28	0.86	0.17	0.024	0.023	0.46	0.304	0.092	0.188	0.004	0.036
C8001349	A012385901	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385906	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C8001349	A012385905	0.28	0.90	0.18	0.017	0.014	0.46	0.241	0.108	0.170	0.004	0.042
C9001216	A012384310	0.29	0.86	0.15	0.022	0.013	0.45	0.138	0.052	0.144	0.002	0.023
C9001216	A012384309	0.29	0.86	0.15	0.022	0.013	0.45	0.138	0.052	0.144	0.002	0.023
C9001216	A012384312	0.29	0.86	0.15	0.022	0.013	0.45	0.138	0.052	0.144	0.002	0.023

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
Los resultados fuera de: V 0.004 % a 0.026 %, Ni 0.06% a 0.58% y Nb 0.0004% a 0.0998% no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de alargamiento fuera de 8,5 % a 25,78 % no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
No reproducir información parcial del informe, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8001349	A012385902	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385910	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385908	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385914	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385903	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385907	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385719	500	639	17	SinGrieta	1.28	20260308
C8001349	A012385904	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385715	500	639	17	SinGrieta	1.28	20260308
C8001349	A012385711	500	639	17	SinGrieta	1.28	20260308
C8001349	A012385718	500	639	17	SinGrieta	1.28	20260308
C8001349	A012385901	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385906	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C8001349	A012385905	493	646	17	SinGrieta	1.31	20260309
C9001216	A012384310	486	621	18	SinGrieta	1.28	20260308
C9001216	A012384309	486	621	18	SinGrieta	1.28	20260308
C9001216	A012384312	486	621	18	SinGrieta	1.28	20260308

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
Los resultados fuera de: V 0.004 % a 0.026 %, Ni 0.06% a 0.58% y Nb 0.0004% a 0.0998% no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de alargamiento fuera de 8,5 % a 25,78 % no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
No reproducir información parcial del informe, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	COLADA/LOTE	Peso Metro (Masa) Kg/m	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm	Espaciamiento mm	Angulo Resalte °
C8001349	A012385902	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385910	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385908	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385914	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385903	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385907	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385719	1.510	0.96	3.3	10.3	59
C8001349	A012385904	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385715	1.510	0.96	3.3	10.3	59
C8001349	A012385711	1.510	0.96	3.3	10.3	59
C8001349	A012385718	1.510	0.96	3.3	10.3	59
C8001349	A012385901	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385906	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C8001349	A012385905	1.517	1.08	3.5	10.3	59
C9001216	A012384310	1.503	0.97	3.5	10.4	59
C9001216	A012384309	1.503	0.97	3.5	10.4	59
C9001216	A012384312	1.503	0.97	3.5	10.4	59

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
Los resultados fuera de: V 0.004 % a 0.026 %, Ni 0.06% a 0.58% y Nb 0.0004% a 0.0998% no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de alargamiento fuera de 8,5 % a 25,78 % no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
No reproducir información parcial del informe, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

MÉTODOS DE ENSAYO Y DECLARACIÓN DE INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2024 Num. 9.1.2 (ASTM E415) NTC 5231: 2024
* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 NTC 3353: 2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2024
* Doblado: NTC 2289:2020 Num. 10, NTC 3353: 2024, Num. 15, NTC 1:2024
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

VARIABLE	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA(1)
% C	± 0.009935 %
% Mn	± 0.0125 %
% Si	± 0.0200 %
% S	± 0.0021 %
% P	± 0.0013 %
% Cr	± 0.0145 %
% Ni	± 0.0071 %
% Cu	± 0.0098 %
% V	± 0.0009 %
% Nb	± 0.0005 %
% Mo	± 0.0035%
Altura Resalte	± 2 %
Separación entre extremos	± 2 %
Espaciamiento	± 1 %
Angulo de Resalte	± 0.16 °
Peso metro (masa)	± 0.72%
Resistencia a la Fluencia	± 10.05 MPA
Resistencia a la Tracción	± 9.24 MPA
Alargamiento	± 0.42 %

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
Los resultados fuera de: V 0.004 % a 0.026 %, Ni 0.06% a 0.58% y Nb 0.0004% a 0.0998% no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de alargamiento fuera de 8,5 % a 25,78 % no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
No reproducir información parcial del informe, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio.



Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Fin del Informe

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
Los resultados fuera de: V 0.004 % a 0.026 %, Ni 0.06% a 0.58% y Nb 0.0004% a 0.0998% no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de alargamiento fuera de 8,5 % a 25,78 % no están dentro del alcance de acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
No reproducir información parcial del informe, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Fundiciones Moreno DuroTec

"Especialistas en Materiales de Ata Resistencia"

ARO TAPA ALCANTARILLADO



REF: COM-008

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

PESTO TAPA: 17,5kg
PESO ARO: 23kg
PESO TOTAL: 40,5Kg

COLOR: Natural hierro colado

MATERIAL: Hierro colado

DESCRIPCION:

La tapa tiene un diámetro exterior de 62cm con una pestaña de de 2 cm la cual descansa en el aro, tiene una altura de 6cm para la placa de concreto, en su interior tiene fundidas 6 varillas de 3/8 de pulgada corrugadas para asegurar el concreto.

El aro tiene una altura de 6cm para ser incrustado en el pavimento, el diámetro exterior es de 70cm y el diámetro interior es de 59cm, la pestaña de anclaje al pavimento es de 3cm y la pestaña para descanso de la tapa es de 2cm.

LUIS EMILIO MORENO
FUNDICIONES MORENO DUROTEC NIT.80.161.355-0

Km 1 vía Tunja a villa de Leyva Celular 3222454076 – 3209203083,
contactanos@fundicionesmorenodurotec.com (Tunja – Boyacá)

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **FABÍAN SUAREZ MARTINEZ** , identificado con cédula de ciudadanía No. **7.164.637**, en calidad de **prestador del servicio como director de Obra**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de mano de obra a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **FABIAN SUAREZ MATINEZ**, relacionado con el servicio como director de obra suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

FABIAN SUAREZ MARTINEZ
C.C. No. 7.164.637 de Tunja
Prestador del servicio
Tunja, Boyacá

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **YEISON FABÍAN VELOZA VALCÁRCEL** , identificado con cédula de ciudadanía No. **1.049.616.490**, en calidad de **prestador del servicio como Residente de Obra**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de mano de obra a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **YEISON FABIAN VELOZA VALCÁRCEL**, relacionado con el servicio como Residente de obra suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

YEISON FABIAN VELOZA VALCÁRCEL
C.C. No. 1.049.616.490
Prestador del servicio
Tunja, Boyacá

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **RAFAEL ARIAS QUINTERO**, identificado con cédula de ciudadanía No. **88.190.775**, en calidad de **prestador del servicio de mano de Obra**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de mano de obra a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **RAFAEL ARIAS QUINTERO**, relacionado con el servicio de mano de obra suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

Rafael AR 88190775

RAFAEL ARIAS QUINTERO
C.C. No. 88.190.775
Prestador del servicio
Tunja, Boyacá

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **JORGE LUIS CARIAS LOPEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **5939523**, en calidad de **prestador del servicio de mano de Obra**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de mano de obra a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **JORGE LUIS CARIAS LOPEZ**, relacionado con el servicio de mano de obra suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

JORGE LUIS CARIAS LOPEZ
C.C. No. 5939523
Prestador del servicio
Tunja, Boyacá

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **ANYER DARIO AVILA MONTENEGRO**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.058.324.300**, en calidad de **prestador del servicio de mano de Obra**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de mano de obra a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **ANYER DARIO AVILA MONTENEGRO**, relacionado con el servicio de mano de obra suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

Anyer Dario Avila Montenegro
ANYER DARIO AVILA MONTENEGRO
C.C. No. 1.058.324.300
Prestador del servicio
Santa María, Boyacá

restaurante
El Polideportivo

¡Hago parte de la trenza
Del Ecoturismo
En el Valle de Tenza!

Santa María, Boyacá, 12 de agosto 2026

RESTAURANTE POLIDEPORTIVO

CERTIFICA

Que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS** con NIT **900624568-4** se encuentra a paz y salvo por por concepto de los servicios de alimentación y/o consumos realizados en nuestro establecimiento.

Se deja constancia de que, revisados nuestros registros internos, no presenta saldos pendientes de pago hasta el 11 de agosto de 2026.

Para constancia se firma a los 12 dias del mes de agosto del año de 2026.

Atentamente,

Betsabe Sanchez

BETSABE SÁNCHEZ DE RAMOS
CC 23.700.809 de Santa María
Cel: 3133694127 - 3213018747

PROYECTO DE ECOTURISMO Valle de Tenza

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **MIREYA ISABEL MONDRAGÓN CASTRO**, identificada con cédula de ciudadanía No. **23.620.942**, en calidad de **prestadora del servicio del HOTEL VERDAZUL**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de hospedaje y alojamiento prestado al personal vinculado a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **MIREYA ISABEL MONDRAGÓN CASTRO**, relacionado con el servicio de hospedaje y alojamiento suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

MIREYA ISABEL MONDRAGON CASTRO.
MIREYA ISABEL MONDRAGÓN CASTRO
C.C. No. 23.620.942
Prestadora del servicio
HOTEL VERDAZUL
Santa María, Boyacá

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **ROSA ELVINIA PERILLA PIÑEROS**, identificada con cédula de ciudadanía No. **23.422.633**, en calidad de **prestadora del servicio del HOTEL LOS ALMENDROS**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de hospedaje y alojamiento prestado al personal vinculado a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **HOTEL LOS ALMENDROS**, relacionado con el servicio de hospedaje y alojamiento suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

ROSA ELVINIA PERILLA PIÑEROS
C.C. No. 23.422.633
Prestadora del servicio
HOTEL LOS ALMENDROS
Santa María, Boyacá

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **FLOR MARIA REYES PIÑEROS** , identificada con cédula de ciudadanía No. **23.700.762**, en calidad de **prestadora del servicio de alquiler de transporte de material**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO,** por concepto del servicio de transporte de material granular (arena de peña y afirmado) a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor de **FLOR MARIA REYES PIÑEROS**, relacionado con el servicio de transporte de material granular (arena de peña y afirmado) suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

Flor Maria Reyes Piñeros

FLOR MARIA REYES PIÑEROS
C.C. No. 23.700.762
Prestador del servicio
Santa María, Boyacá

PAZ Y SALVO

Santa María, Boyacá, 12 de agosto de 2026

Por medio del presente documento, yo, **JOSE SALATIEL CARDENAS URREGO** , identificado con cédula de ciudadanía No. **4.150.285**, en calidad de **prestador del servicio de alquiler de Retroexcavadora**, hago constar que la empresa **DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN DINCO S.A.S.**, identificada con NIT **900.624.568-4**, se encuentra **A PAZ Y SALVO** por concepto del servicio de alquiler de retroexcavadora a la ejecución del siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA No. MC-SP-026-2026
"OPTIMIZACIÓN Y REPOSICIÓN DE UN TRAMO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE N° 4 DEL BARRIO CUNDINAMARCA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"

En consecuencia, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, **no existe saldo, obligación o concepto pendiente de pago** a favor del **JOSE SALATIEL CARDENAS URREGO**, relacionado con el servicio de alquiler de maquinaria amarilla (retroexcavadora) suministrado durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato anteriormente mencionado.

El presente **Paz y Salvo** se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines administrativos, contractuales y legales que estime pertinentes.

Atentamente,

JOSE SALATIEL CARDENAS URREGO
C.C. No. 4.150.285
Prestador del servicio
Santa María, Boyacá

comfaboy
unidos para crecer

EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO DE LA
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA - COMFABOY
NIT 891800213 - 8
C E R T I F I C A

1. Que los aportes recibidos por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY, se originaron de una relación laboral, por tanto, todo pago de aportes parafiscales que aquí se certifican, se tomaron únicamente de la autoliquidación que efectuó la empresa aportante a través de Planilla PILA.

2. Que los aportes recibidos correspondieron a la autoliquidación de la empresa aportante, quien es la que relaciona trabajadores en la planilla PILA de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 la entidad contratante es quien tiene la obligación de validar y certificar que todos los trabajadores vinculados en la ejecución de la obra debieron estar afiliados a la seguridad social y pago de parafiscales.

3. Que la Caja de compensación al no poder establecer que todos los trabajadores que ejecutaron el contrato están relacionados en esta autoliquidación, se reserva el derecho a realizar las auditorias que correspondan, tanto a la entidad contratante como al contratista sobre los pagos que se debieron cancelar a la seguridad social y parafiscales.

4. Que esta certificación expedida por COMFABOY no tiene efectos de paz y salvo sobre los valores que debería cancelar el contratista respecto de la ejecución del contrato, ni tiene efectos para la afiliación a otra Caja de Compensación Familiar.

5. Que los pagos de aportes mensuales efectuados por la empresa DISENO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS con nit 900624568 en la vigencia solicitada, se relacionan a continuación:

Fecha	Planilla	# Trab	Val Tot Consig	Mes Pago	Valor 4% Pagado	Valor Nomina	Valor Nomina Con Subs. Transp. paplceap
13/02/2026	8636360030	4	167,700	202601	167,700	$4,189,226	$4,189,226
24/03/2026	8636821572	2	99,900	202602	99,900	$2,496,685	$2,496,685
16/04/2026	8637090230	1	92,000	202603	92,000	$2,300,000	$2,300,000
22/05/2026	8637448186	1	92,000	202604	92,000	$2,300,000	$2,300,000
25/06/2026	8637759773	1	92,000	202605	92,000	$2,300,000	$2,300,000
23/07/2026	8638121803	2	127,100	202606	127,100	$3,175,453	$3,175,453
TOTALES:			$670,700		$670,700	$16,761,364	$16,761,364

FECHA DE EXPEDICION: 10/08/2026

Cordialmente;

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

VALIDO: LUIS ARIEL RODRIGUEZ - subapo15
DPTO. APORTES Y SUBSIDIO

F - 12 - 276 | Version 2 | 13/09/2018
Certificación de aportes 2026 Afil.:33574 NIT: 900624568

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social DISE¿O INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO SAS identificado con el NIT 900624568, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
MC-SP-029-2026	ALCANTARILLADO SANITARIO	SANTA MARIA	96,250	2026-09	18-AGO-2026	168600089
		Total	96,250			

Expedido por el SENA, a los diecinueve (19) dias del mes de Agosto de 2026

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2026-08-19

Generado por : Sandra Milena Estepa Fonseca

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor ingrese a la página web https://certificadoempresarios.sena.edu.co/ enlace CONSULTAR CODIGO CERTIFICADO y digite:

el código de verificación: 2051248384 y el Número de Certificado: 881388