ACTA DE COBRO N°02 + MEMORIAS + FACTURA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N°. ENFV 9079

Autorización DIAN 18764071629650 de 29/05/2024

Desde 6502 Hasta 10000 Vigencia 29/05/2026 Prefijo ENFV

Medio de pago	Forma de pago	Orden de compra	Fecha de generación	Fecha emisión	Fecha vencimiento
Acuerdo mutuo	Crédito		26/09/2025 12:00:00	26/09/2025	26/10/2025
Número contrato	Centro de costos		Tipo de operación		
	20299009 FONDESER ACUEDUCTOS VEREDALES		AIU		

Dirección de entrega bien o servicio
CL 33AA 82 19

Obra
FONDESER ACUEDUCTOS VEREDALES

FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO

NIT 900198194 - 5

Régimen Tributario Responsable de IVA
Dirección CR 21 21 37

Departamento Antioquia
Ciudad Retiro
Teléfono 6045410934
Correos electrónicos fondesereiretiro@gmail.com

ENETEL S.A.S

NIT 901060665 - 2

Actividad económica 4290
Dirección CL 33AA 82 19

Departamento Antioquia
Ciudad Medellín
Teléfono 6043494050
Correo Electrónico auxiliarcontable1@enetel.com.co

Somos responsables de IVA
No somos RST
No somos grandes contribuyentes
No somos Autoretenedores
No somos agentes retenedores de IVA
Retenedor y Autorretenedor ICA MEDELLÍN Res.202050056223 Sep.24/2020 y 2024500131B5 Feb.28/2024.
Retenedor y Autorretenedor ICA BELLO Res. 202300012474 Dic.18/2023 y 202300012807 Dic.26/2023.
Retenedor y Autorretenedor ICA COPACABANA, Res.20240000SHI447 Dic.27/2024.
Retenedor y Autorrerenedor ICA CALDAS Res 3142 mayo 06/2025.
Retenedor y Autorrerenedor ICA MACEO Res 432 junio12/2025.

Item	Cod.	Descripción	Cant.	U/M	Precio Unitario	Descuento	IVA	%	INC	%	Valor total
1	2106	ACTA No 2 "OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025" | RETIRO - ANTIOQUIA	1,00	94	318.494.275,00	$0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	318.494.275,00
2	2106	ADMINISTRACION 22% | RETIRO - ANTIOQUIA	1,00	94	70.068.741,00	$0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.068.741,00
3	2106	UTILIDAD 5% | RETIRO - ANTIOQUIA	1,00	94	15.924.714,00	$0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.924.714,00
4	2106	GEOFONO | RETIRO - ANTIOQUIA	1,00	94	37.480.240,00	$0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.480.240,00

Notas finales

Descripción
ACTA No 2 "OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025"
CONTRATO 055-2025
SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO YEPES

Observaciones
20299009 FONDESER ACUEDUCTOS VEREDALES

Resumen totales

Moneda	COP
Tasa de cambio	
Subtotales	$441,967,970.00
Total Impuestos	$0.00
Total Más Impuestos	$441,967,970.00
Descuentos	$0.00
Anticipos	$0.00
Retención en Garantía	$0.00
Retenciones	
Rte IVA	$0.00
Rte fuente	$8,839,359.40
Rte ICA	$0.00
Total a Pagar	**$433,128,610.60**

Valor a pagar en letras
CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS CON SESENTA CENTAVOS

Código única de facturación electrónica
90d92599b76a4a3e26ddb702330927c6706b987114ad3cb05513063ed5aabd5fad1a0dd6409f25ee1e3e6b9295ffc1f3

Valor firma digital
MsbSCrGMIIUvQArO4T8yqyQFD6DfUcjGGkz5YipoCoWBC+FFcrfIOuvvnStJXbvSwDvUeHvz/r9yuEALQSaJBfmsmY6rFmXujraGTQ3IOGXim2w4kzGUAg2ZprbvOQubRUt73NfY20gfnD05H2fR0dTMOc1muKThdxUnfn00/6C1vtZiwyem7IV529gutlinSRKel9gPymfeWEvQdRDhF6hb9nSKMs+E7Mrn8PY35F3cg07QZ1O92WnanFWbuhaZAcPaMskmDx5fAnGJKKaMSaZ+0UJfkD0aCcNzFf4UICZfI0LRUEwGnYgycNr1AaTpzNH1LMke8POWMmA==

El pago de la factura se realizará al tenedor legítimo, en la fecha de vencimiento por el valor neto tras los descuentos por ley y contractuales. Los intereses moratorios se cobran mensualmente según las tasas de interés certificadas por la SFC acorde con el Art. 111 de la ley 510 de 1999.

Fecha y hora de expedición

OBJETO DEL CONTRATO	**"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".**		**ACTA N° 02**
CONTRATISTA	**ENETEL S.A.S**	**NIT/CC CONTRATISTA**	**901.060.665-2**
N° DE CONTRATO	**055 DE 2025**	**CLASE DE CONTRATO**	**OBRA PÚBLICA**
CONTRATANTE	**FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO**	**NIT DEL CONTRATANT**	**Valor acta:**
FECHA DE INICIO	**Julio 09 - 2025**	**VR. INICIAL CONTRATC**	**$ 1.171.401.627** **441.967.969,00**
PLAZO	**5 meses**	**ADICIÓN CONTRATO**	**N/A** **Valor a pagar:**
FECHA DE TERMINACIÓN	**Diciembre 31 - 2025**	**VR. TOTAL CONTRATO**	**$ 1.171.401.627**
PRÓRROGA	**N/A**	**FECHA DE ELABORACI**	**Septiembre 05 - 2025** **441.967.969,00**

En el lugar de desarrollo del objeto del contrato, se reunieron los abajo firmantes, con el fin de autorizar el pago del acta N°.01 del contrato en mención, las cantidades que se detallan a continuacion son las realmente ejecutadas/suministradas

	CONDICIONES CONTRATUALES					MAYORES Y MENORES CANT.		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA N° 02		ACUMULADO PAGADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR/UNIT.	VR/TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
1	**VILLA ELENA - URGENTE INICIO**				$ 52.011.054,85				$ 92.545.151,76		$ 30.999.815		$ 30.999.815	-	$ 60.365.910,35
1	***Mantenimientos, reparaciones y limpiezas***														
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 6.236.313,63	$ 6.236.313,63	-	-	1,00	$ 6.236.313,63	1,00	$ 6.236.314	1,00	$ 6.236.314	-	$ -
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 4.071.008,76	$ 4.071.008,76	-	-	1,00	$ 4.071.008,76		$ -	-	$ -	1,00	$ 4.071.008,76
1,3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura pintura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	1	$ 5.162.216,39	$ 5.162.216,39	-	-	1,00	$ 5.162.216,39		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.162.216,39
3	***Concretos***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
3,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	4,7	$ 1.092.274,90	$ 5.096.403,39	-	-4,70	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5	***Obras Especiales***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,3	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 2 1/2"	und	1	$ 2.871.498,61	$ 2.871.498,61	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilización como entradas, salidas a tanques.	und	1	$ 2.578.777,72	$ 2.578.777,72	-	-	1,00	$ 2.578.777,72		$ -	-	$ -	1,00	$ 2.578.777,72
6	***PTAP***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
6,1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y cloficación de la PTAP	und	1	$ 7.367.936,35	$ 7.367.936,35	-	-	1,00	$ 7.367.936,35		$ -	-	$ -	1,00	$ 7.367.936,35
6,2	Suministro e instalación de material granular filtrante para filtros, Grava de 3/4" a 1/8", Arena 0.55 mm y Antracita 0.7mm	m3		$ 436.706,97	$ -	2,00	-	2,00	$ 873.413,94		$ -	-	$ -	2,00	$ 873.413,94
7	***Ajuste estudios y diseños***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900,00	$ 12.744.900,00	-	-	1,00	$ 12.744.900,00	1,00	$ 12.744.900	1,00	$ 12.744.900	-	$ -
7,2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	1	$ 5.950.000,00	$ 5.950.000,00	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
9	***Obra Adicional***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -		
4,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye	dia		$ 739.448	$ -	3,00	-	3,00	$ 2.218.344,09		$ -	-	$ -	3,00	$ 2.218.344,09
4,3	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acompañada PVC Presión e 4 " RDE 21	m		$ 79.881,11	$ -	90,00	-	90,00	$ 7.189.299,90		$ -	-	$ -	90,00	$ 7.189.299,90
4,5	Excavación manual o mecanica en material común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	m3		$ 40.140	$ -	50,00	-	50,00	$ 2.006.997,50		$ -	-	$ -	50,00	$ 2.006.997,50
4,7	Lleno con material de préstamo compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	m3		$ 135.520	$ -	48,00	-	48,00	$ 6.504.961,92		$ -	-	$ -	48,00	$ 6.504.961,92
5,8	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	un		$ 24.037.204	$ -	1,00	-	1,00	$ 24.037.203,56	0,50	$ 12.018.602	0,50	$ 12.018.602	0,50	$ 12.018.601,78
9	***Obras extras***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
OE 01	Demolición de desarenador en concreto de 3*2,2*1,7, Incluye botada de escombros	un		$ 8.029.610	$ -	1,00	-	1,00	$ 8.029.610,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 8.029.610,00
OE 05	Construccion de losa en concreto, F'c 4000 Psi para tanque con espesor de 0,2 m; incluye refuerzo de 1/2" separado a 15 cm en dos direcciones, NC AS IL 01 55	m2		$ 390.792	$ -	6,00	-	6,00	$ 2.344.752,00		$ -	-	$ -	6,00	$ 2.344.752,00
OE 20	Construccion de Bypass incluye tuberia y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tuberia PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	un		$ 1.160.426	$ -	1,00	-	1,00	$ 1.160.426,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.160.426,00
2	**CARRIZALES ALTA**				$ 108.911.703,91				$ 269.678.009,09		$ 91.515.632,24		$ 235.960.414		$ 33.717.594,77
1	***Mantenimientos, reparaciones y limpiezas***														
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 6.236.314	$ 6.236.314	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo	und	1	$ 4.071.009	$ 4.071.009	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
1,3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura pintura, resanes, reparaciones locales	und	1	$ 5.162.216	$ 5.162.216	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
1,4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura pintura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	1	$ 13.088.196	$ 13.088.196	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2	***Obras varias***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2,2	Cerramiento en alambre de pua 10 hiladas y postes de madera inmunizada de 3" anclados en concreto. Puerta en madera prefabricada según diseño	m	7,2	$ 119.694	$ 864.374	-	-7,20	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
3	***Concretos***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
3,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos.	m3	5	$ 1.092.275	$ 5.461.374	-	-5,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4	***Redes***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye	dia	18	$ 739.448	$ 13.324.541	-	-18,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5	***Obras Especiales***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,2	*Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad de 15 m3. Incluye válvulas y accesorios para su correcta instalación*	*und*	1	$ 23.759.946	$ 23.759.946	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,3	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 2 1/2"	und	1	$ 2.871.499	$ 2.871.499	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,4	Muro de gaviones compuesto por caja de 2x1x1 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x70 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de	m3	30	$ 180.687	$ 5.420.620	-	-30,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilización como entradas, salidas a tanques.	und	1	$ 2.578.778	$ 2.578.778	-	-1,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
6	***PTAP***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -

OBJETO DEL CONTRATO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".		**ACTA N° 02**
CONTRATISTA	ENETEL S.A.S	NIT/CC CONTRATISTA	901.060.665-2
N° DE CONTRATO	055 DE 2025	CLASE DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	NIT DEL CONTRATANTI	Valor acta:
FECHA DE INICIO	Julio 09 - 2025	VR. INICIAL CONTRATC	$ 1.171.401.627 — 441.967.969,00
PLAZO	5 meses	ADICIÓN CONTRATO	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 31 - 2025	VR. TOTAL CONTRATO	$ 1.171.401.627 — Valor a pagar:
PRÓRROGA	N/A	FECHA DE ELABORACI	Septiembre 05 - 2025 — 441.967.969,00

En el lugar de desarrollo del objeto del contrato, se reunieron los abajo firmantes, con el fin de autorizar el pago del acta N°.01 del contrato en mención, las cantidades que se detallan a continuacion son las realmente ejecutadas/suministradas

CONDICIONES CONTRATUALES						MAYORES Y MENORES CANT.		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA N° 02		ACUMULADO PAGADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR/UNIT.	VR/TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
6,1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y cosificación de la PTAP	und	1	$ 7.367.936	$ 7.367.936	-	-	1,00	$ 7.367.936,35		$ -	-	$ -	1,00	$ 7.367.936,35
7	***Ajuste estudios y diseños***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900	-	-	1,00	$ 12.744.900,00	1,00	$ 12.744.900	1,00	$ 12.744.900	-	$ -
7,2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	1	$ 5.950.000	$ 5.950.000	-	-1,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
8	***Obra Adicional***				$ -	-		-	$ -		$ -	-	$ -		
4,5	Excavación manual o mecanica en materiel común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	m3		$ 40.140	$ -	69,67	-	69,67	$ 2.796.536,38	28,23	$ 1.133.145	97,90	$ 3.929.682	-28,23	-$ 1.133.145,14
4,6	Llenos con material clasificado de la excavación compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	m3		$ 25.020	$ -	25,00	-	25,00	$ 625.501,00	19,99	$ 500.151	18,99	$ 500.151	6,01	$ 125.350,40
4,7	Lleno con material de préstamo compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	m3		$ 135.520	$ -	25,00	-	25,00	$ 3.388.001,00		$ -	-	$ -	25,00	$ 3.388.001,00
5,8	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	un		$ 24.037.204	$ -	1,00	-	1,00	$ 24.037.203,56	0,50	$ 12.018.602	0,50	$ 12.018.602	0,50	$ 12.018.601,78
9	***Obras extras***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
OE 01	Demolición de desarenador en concreto de 3*2,2*1,7, incluye botada de escombros	und		$ 8.029.610	$ -	1,00	-	1,00	$ 8.029.610,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 8.029.610,00
OE 02	Excavación para pilas hasta 9 metros de profundidad en material comun, con cualquier grado de humedad, diametro de 1,4 metros	m		$ 493.461	$ -	15,11	-	15,11	$ 7.456.195,71	7,99	$ 3.942.753	15,76	$ 7.776.945	-0,65	-$ 320.749,65
OE 03	Construcción de pilas para la muro de contención en concreto, Fc =3000 PSi con diametro de 1,20m, anillo de e=10 cm de diametro externo de 1,4 metros en	m		$ 2.610.089	$ -	38,00	-	38,00	$ 99.183.382,00	-	$ -	38,00	$ 99.183.382	-	$ -
OE 04	Construcción de Muro de contencion en concreto, Fc =3000 psi ,con altura hasta 3' metros y espesor 30 cm, apoyado en viga cabezal sobre pilas - Incluye refuerzo	m		$ 4.392.069	$ -	12,00	-	12,00	$ 52.704.828,00	8,02	$ 35.224.303	12,00	$ 52.704.828	-	$ -
OE 19	Estabilización de talud con mortero 1:4, incluye transporte e instalacion de mortero y malla tipo arrea	m2		$ 155.583	$ -	41,25	-	41,26	$ 6.416.973,75		$ -	41,25	$ 6.416.974	-	$ -
OE 20	Construccion de Bypass incluye tuberia y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tuberia PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta	un		$ 1.180.426	$ -	1,00	-	1,00	$ 1.180.426,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.180.426,00
OE 21	Excavación en roca en espacio confinado	m3		$ 742.604	$ -	34,01	-	34,01	$ 25.255.962,04	14,40	$ 10.693.498	34,24	$ 25.426.761	-0,23	-$ 170.798,92
OE 22	Retiro y botada de material sobrante proveniente de la excavación, a botadero certificado	m3		$ 97.565	$ -	134,02	-	134,02	$ 13.075.661,30	156,39	$ 15.258.190	156,39	$ 15.258.190	-22,37	-$ 2.182.529,05
OE 23	Suministro e instalación de filtro para muro contención con geotextil NT 2000, incluye tuberia, roca y los demás elementos necesarios para su correcta instalación	m		$ 451.241	$ -	12,00	-	12,00	$ 5.414.892,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 5.414.892,00
3	**EL PORTENTO - URGENTE INICIO**				$ 113.425.673,05				$ 125.608.349,26		$ 15.702.692,12		$ 15.702.692,12	-	$ 109.905.657,14
1	***Mantenimientos, reparaciones y limpiezas***														
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye arrado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 6.236.314	$ 6.236.314	-	-	1,00	$ 6.236.313,63		$ -	-	$ -	1,00	$ 6.236.313,63
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incleye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, re nosión de material vegetal y todo lo	und	1	$ 4.071.009	$ 4.071.009	-	-1,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
1,3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, pintura, resanes, reparaciones locales	und	1	$ 5.162.216	$ 5.162.216	-	-	1,00	$ 5.162.216,39		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.162.216,39
1,4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, pintura, resanes, reparaciones locales	und	1	$ 13.088.196	$ 13.088.196	-	-	1,00	$ 13.088.195,87		$ -	-	$ -	1,00	$ 13.088.195,87
2	***Obras varias***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2,2	Cerramiento en alambre de pua 10 hiladas y postes de madera inmunizada de 3" anclados en concreto. Puerta en madera pratonal según diseño	m	25,5	$ 119.684	$ 3.052.092	-	-25,5	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
3	***Concretos***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
3,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos	m3	5	$ 1.092.275	$ 5.461.374	-	-5,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4	***Redes***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye	dia	20,5	$ 739.448	$ 15.161.415	-	-16,5	4,00	$ 2.957.792,12	4,00	$ 2.957.792	4,00	$ 2.957.792	-	$ -
5	***Obras Especiales***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,2	Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad de 15 m3. Incluye válvulas y accesorios para su correcta instalación	und	1	$ 23.759.946	$ 23.759.946	-	-	1,00	$ 23.759.946,46		$ -	-	$ -	1,00	$ 23.759.946,46
5,3	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 2 1/2"	und	1	$ 2.871.459	$ 2.871.459	-	-1,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilización como entradas, salidas a tanques	und	3,3	$ 2.578.778	$ 8.528.778	-	-1,3	2,00	$ 5.157.555,44		$ -	-	$ -	2,00	$ 5.157.555,44
6	***PTAP***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
6,1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y cosificación de la PTAP	und	1	$ 7.367.936	$ 7.367.936	-	-	1,00	$ 7.367.936,35		$ -	-	$ -	1,00	$ 7.367.936,35
7	***Ajuste estudios y diseños***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900	-	-	1,00	$ 12.744.900,00	1,00	$ 12.744.900	1,00	$ 12.744.900	-	$ -
7,2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	1	$ 5.950.000	$ 5.950.000	-	-	1,00	$ 5.950.000,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.950.000,00
8	***Obra Adicional***							-	$ -		$ -	-	$ -		
8,2	Suministro e instalación de material granular filtrante para filtros, Grava de 3/4" a 1/8", Arena 0,55 mm y Antracita 0,7mm	m3		$ 436.706,97	$ -	5,00	-	5,00	$ 2.183.534,85		$ -	-	$ -	5,00	$ 2.183.534,85
4,5	Excavación manual o mecanica en materiel común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	m3		$ 40.140	$ -	20,00	-	20,00	$ 802.795,00		$ -	-	$ -	20,00	$ 802.795,00
9	***Obras extras***				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
OE 05	Construccion de losa en concreto, Fc :400 Psi para tanque con espesor de 0,2 m: incluye refuerzo de 1/2" separado a 15 cm en las direcciones NC AS IL 01.58	m2		$ 390.792	$ -	8,03	-	8,03	$ 3.139.255,15		$ -	-	$ -	8,03	$ 3.139.255,15
OE 06	Suministro Transporte e instalación de bowaja en angulo de 1 1/2" y tapa metalica de 80x80 en acero inoxidable	un		$ 652.036	$ -	2,00	-	2,00	$ 1.304.072,00		$ -	-	$ -	2,00	$ 1.304.072,00

OBJETO DEL CONTRATO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".		**ACTA N° 02**
CONTRATISTA	ENETEL S.A.S	NIT/CC CONTRATISTA	901.060.665-2
N° DE CONTRATO	055 DE 2025	CLASE DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	NIT DEL CONTRATANTE	Valor acta:
FECHA DE INICIO	Julio 09 - 2025	VR. INICIAL CONTRATO	$ 1.171.401.627 **441.967.969,00**
PLAZO	5 meses	ADICIÓN CONTRATO	N/A Valor a pagar:
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 31 - 2025	VR. TOTAL CONTRATO	$ 1.171.401.627
PRÓRROGA	N/A	FECHA DE ELABORACIÓN	Septiembre 05 - 2025 **441.967.969,00**

En el lugar de desarrollo del objeto del contrato, se reunieron los abajo firmantes, con el fin de autorizar el pago del acta N°.01 del contrato en mención, las cantidades que se detallan a continuacion son las realmente ejecutadas/suministradas

CONDICIONES CONTRATUALES							MAYORES Y MENORES CANT.		CONDICIONES ACTUALIZADAS			ACTA N° 02		ACUMULADO PAGADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR/UNIT.	VR/TOTAL		MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL		CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
OE 07	Suministro, transporte e instalacion de filtro en fibra de vidrio de 2,20 m de diametro y 3,60 m de altura con conexiones en tubo la de presion, MH de inspección de 0,6 y un volumen de 13,684 litros. material barrera corrosiva: Geal Cont Vinilester, Barrera Estructural: Resina poliester ortoftálica reforzada con fibra de vidrio tipo Matt de 45 m/m2, resina tipo el de 1050 g/m2. Metros de tuberías manual/hand lay up y	un		$ 24.973.410	$ -		1,00	-	1,00	$ 24.973.410,00	-	$ -		-	$ -	1,00	$ 24.973.410,00
OE 20	Construccion de Bypass incluye tubería y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tubería PVC incluye todos los accesorios necesarios para su correcta	un		$ 1.180.426	$ -		1,00	-	1,00	$ 1.180.426,00		$ -		-	$ -	1,00	$ 1.180.426,00
4	**NAZARETH MULTIVEREDAL**				$ 247.537.671,37					$ 118.198.196,59		$ 88.771.402,63			$ 88.771.402,63	-	$ 29.426.795,96
1	***Mantenimientos, reparaciones y limpiezas***																
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye avado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 6.236.314	$ 6.236.314		-	-	1,00	$ 6.236.313,63	1,00	$ 6.236.314		1,00	$ 6.236.314	-	$ -
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 4.071.009	$ 4.071.009		-	-1,00	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
1,3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura pintura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	1	$ 5.162.216	$ 5.162.216		-	-1,00	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
3	***Concretos***				$ -		-	-	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
3,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	5	$ 1.092.275	$ 5.461.374		-	-0,53	4,47	$ 4.882.468,80		$ -		-	$ -	4,47	$ 4.882.468,80
3,2	Construcción de CAJA DE REGISTRO de 0,60x0,60 m x profundidad hasta 120 cm, incluye la tapa con su respectiva herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo no se pagarán en ítem respectivo.	und	10	$ 764.116	$ 7.641.160		-	-10,00	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
4	***Redes***				$ -		-	-	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
4,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que le indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, norte de línea, libretas y planos	día	15	$ 739.448	$ 11.091.720		-	-10,00	5,00	$ 3.697.240,15	5,00	$ 3.697.240		5,00	$ 3.697.240	-	$ -
4,2	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 2 " RDE 21	m	1100,2	$ 35.752	$ 39.332.490		-	-1.034,21	66,00	$ 2.359.600,58	66,00	$ 2.359.601		66,00	$ 2.359.601	-	$ -
4,3	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 4 " RDE 21	m	212,3	$ 79.881	$ 16.960.871		73,10	-	285,40	$ 22.798.068,79	285,40	$ 22.798.069		285,40	$ 22.798.069	-	$ -
4,4	Anclajes para tubería pvc en concreto de 210 kg/cm2, incluye gancho de 1/4"	m3	12	$ 847.144	$ 7.755.732		-	-12,03	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
4,5	Excavación manual o mecanica en material común sace de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	m3	643,1	$ 40.140	$ 25.814.651		-	-551,01	92,05	$ 3.695.288,39	99,76	$ 4.004.341		99,76	$ 4.004.341	-7,70	-$ 309.078,07
4,6	Llenos con material clasificado de la excavación compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	m3	225,1	$ 25.020	$ 5.631.804		-	-136,03	89,02	$ 2.227.283,66	89,02	$ 2.227.284		89,02	$ 2.227.284	-	$ -
4,7	Llenos con material de préstamo compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	m3	418	$ 135.520	$ 56.651.110		-	-418,03	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
4,8	Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento (caja y accesorios).	und	3	$ 1.236.971	$ 3.710.912		-	-	3,00	$ 3.710.912,54	3,00	$ 3.710.912		3,00	$ 3.710.912	-	$ -
5	***Obras Especiales***				$ -		-	-	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
5,2	Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad de 15 m3. Incluye válvulas y accesorios para su correcta instalación	und	1	$ 23.759.946	$ 23.759.946		-	-1,00	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
6	***PTAP***				$ -		-	-	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
6,1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y cosificación de la PTAP	und	1	$ 7.367.936	$ 7.367.936		-	-	1,00	$ 7.367.936,35		$ -		-	$ -	1,00	$ 7.367.936,35
6,2	Suministro e instalación de material granular filtrante para filtros, Grava de 3/4" a 1/8", Arena 0,55 mm y Antracita 0,7mm	m3	5	$ 436.707	$ 2.183.535		-	-1,00	4,00	$ 1.746.827,88		$ -		-	$ -	4,00	$ 1.746.827,88
7	***Ajuste estudios y diseños***				$ -		-	-	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900		-	-	1,00	$ 12.744.900,00	1,00	$ 12.744.900		1,00	$ 12.744.900	-	$ -
7,2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	1	$ 5.950.000	$ 5.950.000		-	-	1,00	$ 5.950.000,00		$ -		-	$ -	1,00	$ 5.950.000,00
8	***Obras extras***								-	$ -		$ -		-	$ -		
OE 08	Suministro, transporte e instalacion de compuerta metalica deslizante con rueda de manejo de 6 pulgadas, incluye soportes y guias y el trabajo necesario para su correcto funcionamiento	und		$ 6.483.296	$ -		1,00	-	1,00	$ 6.483.296,00		$ -		-	$ -	1,00	$ 6.483.296,00
OE 09	Suministro, transporte e instalación de cubierta en estructura de madera y teja de asbesto cemento	m2		$ 346.212	$ -		86,11	-	86,11	$ 29.812.315,32	86,11	$ 29.812.315		86,11	$ 29.812.315	-	$ -
OE 16	Suministro e instalación de canoa calibre 20 desarrollo 40 a 60 cm,moldurada, pintada. Incluye fijador de pintura a lamina	m		$ 352.336	$ -		-	-	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
OE 17	Suministro de tubería de pvc de ALL de 4" para bajante de canoa, incluye accesorios en PVC,soldadura y limpiador	m		$ 121.859	$ -		-	-	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
OE 10	Construccion de puesto de muestreo en concreto F'c=3000 psi , dimensiones de 1.6*1.6 muros de espesor 10 cm; incluye llave , collar y tubería	und		$ 1.101.781	$ -		3,00	-	3,00	$ 3.305.343,00		$ -		-	$ -	3,00	$ 3.305.343,00
OE 14	Suministro ,transporte e instalación de válvula reguladora de presión de 2"	und		$ 6.114.568	$ -		2,00	-2,00	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -
OE 20	Construccion de Bypass incluye tubería y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tubería PVC incluye todos los accesorios necesarios para su correcta	un		$ 1.180.426	$ -		1,00	-	1,00	$ 1.180.426,00	1,00	$ 1.180.426		1,00	$ 1.180.426	-	$ -
5	**LEJOS DEL NIDO**				$ 110.112.256,86					$ 85.202.802,31		$ 60.278.017,48			$ 60.278.017,48	-	$ 24.924.784,83
1	***Mantenimientos, reparaciones y limpiezas***																
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye avado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 6.236.314	$ 6.236.314		-	-	1,00	$ 6.236.313,63	1,00	$ 6.236.314		1,00	$ 6.236.314	-	$ -
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 4.071.009	$ 4.071.009		-	-1,00	-	$ -		$ -		-	$ -	-	$ -

OBJETO DEL CONTRATO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".		**ACTA N° 02**
CONTRATISTA	ENETEL S.A.S	NIT/CC CONTRATISTA	901.050.665-2
N° DE CONTRATO	055 DE 2025	CLASE DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	NIT DEL CONTRATANT	Valor acta:
FECHA DE INICIO	Julio 09 - 2025	VR. INICIAL CONTRATC	$ 1.171.401.627 **441.967.969,00**
PLAZO	5 meses	ADICIÓN CONTRATO	N/A Valor a pagar:
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 31 - 2025	VR. TOTAL CONTRATO	$ 1.171.401.627
PRÓRROGA	N/A	FECHA DE ELABORACI	Septiembre 05 - 2025 **441.967.969,00**

En el lugar de desarrollo del objeto del contrato, se reunieron los abajo firmantes, con el fin de autorizar el pago del acta N°.01 del contrato en mención, las cantidades que se detallan a continuacion son las realmente ejecutadas/suministradas

	CONDICIONES CONTRATUALES					MAYORES Y MENORES CANT.		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA N° 02		ACUMULADO PAGADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR/UNIT.	VR/TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
1,3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA, PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	1	$ 5.162.216	$ 5.162.216	-	-	1,00	$ 5.162.216,39	1,00	$ 5.162.216	1,00	$ 5.162.216	-	$ -
1,4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	1	$ 13.088.196	$ 13.088.196	1,00	-	2,00	$ 26.176.391,74	2,00	$ 26.176.392	2,00	$ 26.176.392	-	$ -
2	*Concretos*				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	11,1	$ 1.092.275	$ 12.124.251	-	-11,1	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2,2	Construcción de CAJA DE REGISTRO de 0,60x0,60 m x profundidad hasta 120 cm, incluye la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzono se pagarán en ítem respectivo.	und	10	$ 764.116	$ 7.641.160	-	-10,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4	*Redes*				-	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que le indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y plano	día	24,7	$ 739.448	$ 18.247.204	-	-24,71	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5	*Obras Especiales*				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5,5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilización como entradas, salidas a tanques.	un	1	$ 2.578.778	$ 2.578.778	-	-	1,00	$ 2.578.777,72	1,00	$ 2.578.778	1,00	$ 2.578.778	-	$ -
5,6	Suministro, transporte e instalación de lechos de secado: tanque en fibra de vidrio de 3m de diámetro por 1.5m de altura según diseño. Incluye material filtrante.	un	1	$ 11.606.848	$ 11.606.848	-	-	1,00	$ 11.606.848,48		$ -	-	$ -	1,00	$ 11.606.848,48
5,7	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 3"	un	1	$ 3.368.452	$ 3.368.452	-	-1,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
6	*PTAP*				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
6,1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y cloficación de la PTAP	und	1	$ 7.367.936	$ 7.367.936	-	-	1,00	$ 7.367.936,35		$ -	-	$ -	1,00	$ 7.367.936,35
7	*Ajuste estudios y diseños*				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900	-	-	1,00	$ 12.744.900,00	1,00	$ 12.744.900	1,00	$ 12.744.900	-	$ -
7,2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	1	$ 5.950.000	$ 5.950.000	-	-	1,00	$ 5.950.000,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.950.000,00
8	Obras extras							-	$ -		$ -	-	$ -		
OE 11	Suministro ,transporte e instalación de macromedidor de 4"	und		$ 6.198.992	$ -	1,00	-	1,00	$ 6.198.992,00	1,00	$ 6.198.992	1,00	$ 6.198.992	-	$ -
OE 20	Construccion de Bypass incluye tubería y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tubería PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta	un		$ 1.180.426	$ -	1,00	-	1,00	$ 1.180.426,00	1,00	$ 1.180.426	1,00	$ 1.180.426	-	$ -
3	**RIEGO PANTALJO**				$ 31.000.236,69				$ 47.224.582,16		$ 11.950.923,66		$ 45.920.510,16	-	$ 1.304.072,00
1	*Mantenimientos, reparaciones y limpiezas*														
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye avado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 6.236.314	$ 6.236.314	-	-	1,00	$ 6.236.313,63		$ -	1,00	$ 6.236.314	-	$ -
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 4.071.009	$ 4.071.009	-	-1,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
1,3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA, PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und		$ 5.162.216	$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2	*Concretos*				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	5	$ 1.092.275	$ 5.461.374	-	-5,0	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4	*Redes*				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que le indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y plano	día	3,4	$ 739.448	$ 2.486.640	-	-3,41	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
7	*Ajuste estudios y diseños*				$ -	-	-	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900	-	-	1,00	$ 12.744.900,00	1,00	$ 12.744.900	1,00	$ 12.744.900	-	$ -
9	*Obra Adicional*				$ -			-	$ -		$ -	-	$ -		
1,4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und		$ 13.088.196	$ -	1,00	-	1,00	$ 13.088.195,87		$ -	1,00	$ 13.088.196	-	$ -
4,3	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión a 4 " RDE 21	m		$ 79.881	$ -	6,00	-	6,00	$ 479.285,65	6,00	$ 479.287	6,00	$ 479.287	-	$ -
9	Obras extras				$ -			-	$ -		$ -	-	$ -		
OE 12	Suministro, transporte e instalacion de valvula flotador de 2" , metalica y flotador en cobre	und		$ 489.036	$ -	1,00	-	1,00	$ 489.036,00		$ -	1,00	$ 489.036	-	$ -
OE 13	Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0.8*0.8*0.8 de concreto RC=3000 PSI	und		$ 4.325.205	$ -	-	-	-	$ -	-3,00	-$ 12.975.615	-	$ -	-	$ -
OE 08	Suministro Transporte e instalación de hexaje en angulo de 1 1/2" y tapa metalica de 60x60 en acero inoxidable	und		$ 652.036	$ -	2,00	-	2,00	$ 1.304.072,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.304.072,00
OE 20	Construccion de Bypass incluye tubería y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tubería PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta	un		$ 1.180.426	$ -	1,00	-	1,00	$ 1.180.426,00		$ -	1,00	$ 1.180.426	-	$ -
OE 26	Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0.8*0.8*0.8 de concreto RC=3000 PSI	un		$ 3.900.784	$ -	3,00	-	3,00	$ 11.702.352,00	3,00	$ 11.702.352	3,00	$ 11.702.352	-	$ -
7	**TABACAL ALTO**				$ 49.598.745,98				$ 5.170.257,34		$ 2.696.315,78		$ 2.696.315,78	-	$ 2.473.941,56
1	*Mantenimientos, reparaciones y limpiezas*														

OBJETO DEL CONTRATO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".		**ACTA N° 02**
CONTRATISTA	ENETEL S.A.S	NIT/CC CONTRATISTA	901.060.665-2
N° DE CONTRATO	055 DE 2025	CLASE DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	NIT DEL CONTRATANTI	Valor acta:
FECHA DE INICIO	Julio 09 - 2025	VR. INICIAL CONTRATO	$ 1.171.401.627 **441.967.969,00**
PLAZO	5 meses	ADICIÓN CONTRATO	N/A Valor a pagar:
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 31 - 2025	VR. TOTAL CONTRATO	$ 1.171.401.627
PRÓRROGA	N/A	FECHA DE ELABORACI	Septiembre 05 - 2025 **441.967.969,00**

En el lugar de desarrollo del objeto del contrato, se reunieron los abajo firmantes, con el fin de autorizar el pago del acta N°.01 del contrato en mención, las cantidades que se detallan a continuacion son las realmente ejecutadas/suministradas

CONDICIONES CONTRATUALES						MAYORES Y MENORES CANT.		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA N° 02		ACUMULADO PAGADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR/UNIT.	VR/TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye avado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcta funcionamiento de la estructura	und	1	$ 6.236.314	$ 6.236.314	-	-1,0	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	1	$ 4.071.009	$ 4.071.009	-	-1,0	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
3	***Concretos***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
3,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	2,3	$ 1.097.275	$ 2.509.220	-	-2,3	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
5	***Obras Especiales***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
5,6	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	un	1	$ 24.037.204	$ 24.037.204	-	-1,0	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
7	***Ajuste estudios y diseños***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900	-	-1,0	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
8	***Obra Adicional***							-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	
4,9	Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento (caja y accesorios).	und		$ 1.236.971	$ -	4,00	-	4,00	$ 4.947.883,12	2,00	$ 2.473.942	2,00	$ 2.473.942	2,00	$ 2.473.941,56
4,5	Excavación manual o mecanica en materi l común sece de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	m3		$ 40.140	$ -	5,54	-	5,54	$ 222.374,22	5,54	$ 222.374	5,54	$ 222.374	-	$ -
8	Obras extras							-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	
OI: 08	Suministro, transporte e instalacion de compuerta metalica deslizante con rueda de manejo de 6 pulgadas, incluye soportes y guias y el trabajo necesario para su correcto funcionamiento	und		$ 6.667.184	$ -	1,00	-1,0	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -
OI: 14	Suministro ,transporte e instalación de vaalvula reguladora de presión de 2"	und		$ 6.114.588	$ -	2,00	-2,0	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -

OBJETO DEL CONTRATO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".			**ACTA N° 02**	
CONTRATISTA	ENETEL S.A.S	NIT/CC CONTRATISTA		901.060.665-2	Valor acta:
N° DE CONTRATO	055 DE 2025	CLASE DE CONTRATO		OBRA PÚBLICA	**441.967.969,00**
CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	NIT DEL CONTRATANTI			Valor a pagar:
FECHA DE INICIO	Julio 09 - 2025	VR. INICIAL CONTRATC	$	1.171.401.627	**441.967.969,00**
PLAZO	5 meses	ADICIÓN CONTRATO		N/A	
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 31 - 2025	VR. TOTAL CONTRATO	$	1.171.401.627	
PRÓRROGA	N/A	FECHA DE ELABORACI		Septiembre 05 - 2025	

En el lugar de desarrollo del objeto del contrato, se reunieron los abajo firmantes, con el fin de autorizar el pago del acta N°.01 del contrato en mención, las cantidades que se detallan a continuacion son las realmente ejecutadas/suministradas

CONDICIONES CONTRATUALES						MAYORES Y MENORES CANT.		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA N° 02		ACUMULADO PAGADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR/UNIT.	VR/TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
OE 18	Demolición de concreto diametro de 8" en muro concreto de 0,6 m espesor ,para instalación de compuerta para lavado de lodos, incluye resane y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und		$ 2.518.306	$ -	1,00	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
OE 20	Construccion de Bypass incluye tuberia y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tuberia PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta	un		$ 1.180.426	$ -	1,00	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8	**ALTOS DEL CAUCE**				**$ 92.238.146,73**				**$ 31.038.749,88**	**$ -**		**$ -**	-	**$ 31.038.749,88**	
1	***Mantenimientos, reparaciones y limpiezas***														
1,1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye avado con hidrolavadora, recoleccion de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento ca la estructura	und	1	$ 6.236.314	$ 6.236.313,63	-	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1,2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recoleccion de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento ca la estructura	und	1	$ 4.071.009	$ 4.071.008,76	-	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1,3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura pintura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	1	$ 5.162.216	$ 5.162.216,39	-	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1,4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura pintura resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	1	$ 13.088.196	$ 13.088.195,87	-	-	1,00	$ 13.088.195,87	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 13.088.195,87
2	***Obras varias***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2,2	Cerramiento en alambre de pua 10 hiladas y postes de madera inmunizada de 3" anclados en concreto. Puerta en madera piatonal según diseño	m	18,9	$ 119.694	$ 2.267.347,37	-	-18,90	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	***Concretos***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	5	$ 1.092.275	$ 5.461.374,49	-	-5,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,2	Construcción de CAJA DE REGISTRO de 0,80x0,80 m x profundidad hasta 120 cm, incluye la tapa con su respectiva herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones. La excavacion, llenes, entresuelo y acero de refuerzo no se pagarán en item respectivo.	und	10	$ 764.116	$ 7.641.159,87	-	-10,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4	***Redes***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	dia	6,4	$ 739.446	$ 4.743.615,68	-	-6,40	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5	***Obras Especiales***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5,5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilización como entradas, salidas a tanques.	un	1	$ 2.578.778	$ 2.578.777,72	-	-	1,00	$ 2.578.777,72	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.578.777,72
5,6	Suministro, transporte e instalación de lechos de secado: tanque en fibra de vidrio de 3m de diámetro po 1.5m de altura según diseño. Incluye material filtrante.	un	1	$ 11.606.848	$ 11.606.848,48	-	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5,7	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 3"	un	1	$ 3.368.452	$ 3.368.452,12	-	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6	***PTAP***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6,1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y cosificación de la PTAP	und	1	$ 7.367.936	$ 7.367.936,35	-	-	1,00	$ 7.367.936,35	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.367.936,35
7	***Ajuste estudios y diseños***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900,00	-	-1,00	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	1	$ 5.950.000	$ 5.950.000,00	-	-	1,00	$ 5.950.000,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.950.000,00
8	***Obra Adicional***							-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8,2	Suministro e instalación de material granular filtrante para filtros, Grava de 3/4" a 1/8", Arena 0.55 mm y Antracita 0,7mm.	m3		$ 436.709,97	$ -	2,00	-	2,00	$ 873.413,94	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 873.413,94
9	***Obras extras***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
OE 20	Construccion de Bypass incluye tuberia y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tuberia PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta	un		$ 1.180.426	$ -	1,00	-	1,00	$ 1.180.426,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.180.426,00
9	**ACUEDUCTO NAZARETH - RIEGO**				**$ 87.815.986,47**				**$ 118.184.385,71**	**$ 16.579.476,00**		**$ 75.943.164,71**	-	**$ 42.241.221,00**	
1	***Mantenimientos, reparaciones y limpiezas***														
1,4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura pintura resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funciona miento	und	1	$ 13.088.196	$ 13.088.195,87	1,00	-	2,00	$ 26.176.391,74	$ -	2,00	$ 26.176.392	-	$ -	-	$ -
3	***Concretos***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, incluye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	5,6	$ 1.092.275	$ 6.091.660,64	-	-	5,60	$ 6.116.739,44	$ -	-	$ -	-	$ -	5,60	$ 6.116.739,44
5	***Obras Especiales***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5,8	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	un	1	$ 24.037.204	$ 24.037.203,56	-	-	1,00	$ 24.037.203,56	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 24.037.203,56
5,9	Suministro, transporte e instalación de bocatoma para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	und	1	$ 31.874.008	$ 31.874.008,40	-	-	1,00	$ 31.874.008,40	$ -	1,00	$ 31.874.008	-	$ -	-	$ -
7	***Ajuste estudios y diseños***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7,1	Estudio Hidrológico + IVA	und	1	$ 12.744.900	$ 12.744.900,00	-	-	1,00	$ 12.744.900,00	1,00 $ 12.744.900	1,00	$ 12.744.900	-	$ -	-	$ -
8	***Obras adicional***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,5	Excavación manual o mecanica en material común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	m3		$ 40.140	$ -	3,31	-	3,31	$ 132.862,67	$ -	3,31	$ 132.863	-	$ -	-	$ -
9	***Obras extras***				$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
OE 05	Construccion de losa en concreto, F'c 4000 Psi para tanque con espesor de 0,2 m; incluye refuerzo de 1/2" separado a 15 cm en dos direcciones, NC AS IL 01 58	m2		$ 390.792		6,00	-	6,00	$ 2.344.752,00	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 2.344.752,00
OE 08	Suministro, transporte e instalacion de conjuento metalico deslizante con rueda de manejo de 8 pulgadas, incluye soporten y guias y el trabajo necesario para su correcto funcionamiento	und		$ 6.667.184	$ -	1,00	-	1,00	$ 6.667.184,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 6.667.184,00

OBJETO DEL CONTRATO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".		**ACTA N° 02**
CONTRATISTA	ENETEL S.A.S	**NIT/CC CONTRATISTA**	901.050.865-2
N° DE CONTRATO	055 DE 2025	**CLASE DE CONTRATO**	OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	**NIT DEL CONTRATANTI**	**Valor acta:**
FECHA DE INICIO	Julio 09 - 2025	**VR. INICIAL CONTRATO**	$ 1.171.401.627 — **441.967.969,00**
PLAZO	5 meses	**ADICIÓN CONTRATO**	N/A — **Valor a pagar:**
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 31 - 2025	**VR. TOTAL CONTRATO**	$ 1.171.401.627
PRÓRROGA	N/A	**FECHA DE ELABORACI**	Septiembre 05 - 2025 — **441.967.969,00**

En el lugar de desarrollo del objeto del contrato, se reunieron los abajo firmantes, con el fin de autorizar el pago del acta N°.01 del contrato en mención, las cantidades que se detallan a continuacion son las realmente ejecutadas/suministradas

CONDICIONES CONTRATUALES						MAYORES Y MENORES CANT.		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA N° 02		ACUMULADO PAGADO		SALDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR/UNIT.	VR/TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
OE 15	Suministro Transporte de llave metalica para valvula con dado en triangulo	und		$ 557.036	$ -	1,00	-	1,00	$ 557.036,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 557.036,00
OE 18	Demolición de concreto diametro de 8" en muro concreto de 0.6 m espesor ,para instalación de compuerta para lavado de lodos, incluye resane y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und		$ 2.518.306	$ -	1,00	-	1,00	$ 2.518.306,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 2.518.306,00
OE 20	Construccion de Bypass incluye tuberia y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tuberia PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcto	Un		$ 1.180.426	$ -	1,00	-	1,00	$ 1.180.426,00		$ -	1,00	$ 1.180.426	-	$ -
OE 24	Suministro e instalacion de Anclajes Epoxicos para diametros de 3/8" y 1/2", incluye perforacion, limpieza, colocacion acero de fijacion y anclaje epoxico.	Un		$ 53.258	$ -	72,00	-	72,00	$ 3.834.576,00	72,00	$ 3.834.576	72,00	$ 3.834.576	-	$ -
	VALOR COSTO DIRECTO				$ 892.651.486,00				$ 892.651.486,00		$ 318.494.275,00		$ 556.272.333,00		$ 336.379.153,00
	A	22,00%			$ 196.427.327,00				$ 196.427.327,00		$ 70.068.741,00		$ 122.379.913,00		$ 74.047.414,00
	U	5,00%			$ 44.642.574,00				$ 44.642.574,00		$ 15.924.714,00		$ 27.813.617,00		$ 16.828.958,00
	TOTAL AIU	27,00%			$ 241.069.901,00				$ 241.069.901,00		$ 85.993.454,00		$ 150.193.530,00		$ 90.876.371,00
	SUMINISTRO Y CAPACITACIÓN DE GESTIÓN (INCLUYE IVA A IMPUESTOS)				$ 37.480.240,00				$ 37.480.240,00		$ 37.480.240,00		$ 37.480.240,00		$ -
	VALOR TOTAL				$ 1.171.401.627,00				$ 1.171.401.627,00		$ 441.967.969,00		$ 743.946.103,00		$ 427.455.523,00

RESUMEN CONTRACTUAL:	
Valor del contrato	1.171.401.627,00
Porcentaje de anticipo	N/A
Anticipo	N/A
Adicion	N/A
Valor total del contrato	1.171.401.627,00

RESUMEN PRESENTE ACTA	
Valor ejecutado:	301.978.132,00
% amortización anticipo:	N/A
Valor amortización anticipo:	N/A
Valor total a pagar:	301.978.132,00

$ -

ACUMULADO PAGADO A LA FECHA	
Valor ejecutado acumulado:	743.946.103,00
Valor anticipo pagado:	N/A
Valor amortizado acumulado:	N/A
Valor total pagado acumulado:	743.946.103,00

HUGO ALBERTO ESPINAL RAMÍREZ
Representante legal
FIRMA CONTRATISTA

JORGE DAVID CARO GUZMÁN
Representante legal
FIRMA INTERVENTORA

CARLOS MAURICIO YEPES BEDOYA
Gerente
FONDESER

LUISA CARDONA
Apoyo a la supervisión del contrato
FONDESER

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser · El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACION	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	1,1	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	VILLA ELENA





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
M.Bocatoma VE					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES: Faltan las dos fotos de la actividad, de resto bien y cuadrar la fecha del periodo que seria del 1 de agosto al 30 de agosto.

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025			ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER						

ITEM	7,1	DESCRIPCION	Estudio Hidrológico + IVA	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	VILLA ELENA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Villa Elena					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES: Adjuntar foto de visita con el ingeniero hidrologico.

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER				
ITEM	OA_5,8	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	FORMULA:	UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	VILLA ELENA	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Desarenador					1,00	0,50

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	0,50
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	0,50
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	0,50
TOTAL POR EJECUTAR	1,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER					
ITEM	7,1	DESCRIPCION	Estudio Hidrológico + IVA	FORMULA:		UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA		





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Carrizales Alto						
Estudio					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES: Adjuntar foto de visita con el ingeniero hidrologico.

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	Concretos						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER		

ITEM	OA_4,5	DESCRIPCION	Excavación manual o mecanica en material común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Carrizales						
Excavacion para viga cabezote	1,20	1,60	0,60		4,00	4,61
Retiro del material por derrumbe	12,50	2,10	0,90		1,00	23,63

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES: Se cambia las medidas de 1.38*1.50*0.80 a 1.60*1.20*0.60 según fotografia del 1 de septiembre.

SUBTOTAL ESTA HOJA	28,23
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	28,23
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	69,67
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	97,90
TOTAL POR EJECUTAR	-21,63

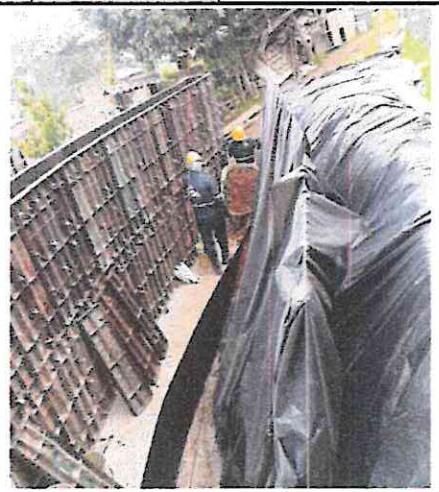
COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	Concretos						
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER		

ITEM	OA_4.6 CA	DESCRIPCION	Llenos con material clasificado de la excavación compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Carrizales						
Lleno muro	12,60	1,85	1,08		1,00	25,03
Descuento lleno de filtro	12,00	0,30	1,40		(1,00)	(5,04)

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	19,99
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	19,99
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	19,99
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025				ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2		INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:		GERENTE DE FONDESER			

ITEM	OA_5,8	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	FORMULA:		UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA		





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Desarenador					1,00	0,50

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	0,50
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	0,50
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	0,50
TOTAL POR EJECUTAR	1,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

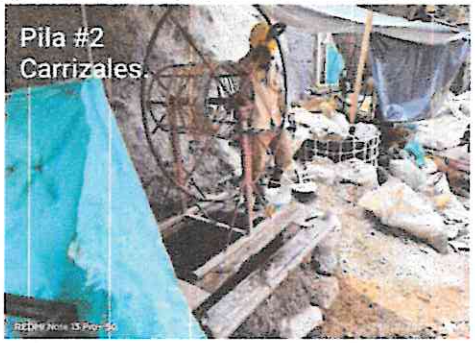
								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	Obras varias						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	OE 02	DESCRIPCION	Excavación para pilas hasta 9 metros de profundidad en material comun, con cualquier grado de humedad ,diametro de 1,4 metros	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Pila #1						
Exca. Pila	5,60	1,40			1,00	5,60
Pila #2						
Exca. Pila	2,75	1,40			1,00	2,75
Pila #3						
Exca. Pila	2,01	1,40			1,00	2,01
Pila #4						
Exca. Pila	3,98	1,40			1,00	3,98
Pila #5						
Exca. Pila	1,41	1,40			1,00	1,41
cobrado en Acta 1						(7,77)

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	7,99
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	7,99
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	7,77
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	15,76
TOTAL POR EJECUTAR	

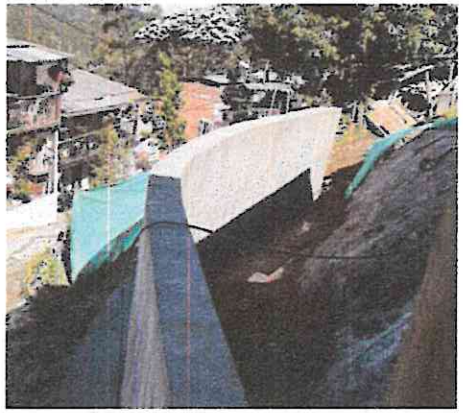
COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	Obras varias						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	OE 04	DESCRIPCION	Construcción de Muro de contencion en concreto, f'c =3000 psi ,con altura hasta 3 metros y espesor 30 cm, apoyado en viga cabezal sobre pilas : Incluye refuerzo	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Muro Carrizales						-
Muro	12,00				1,00	12,00
Cobrado en acta 1						(3,98)

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	8,02
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	8,02
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	3,98
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	12,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACION	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	Concretos						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER		

ITEM	OE 21	DESCRIPCION	Excavación en roca en espacio confinado	FORMULA: L x A x H	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Pila #1						
Exc.Roca	1,40	1,20	1,83		1,00	3,07
Pila #2						
Exc.Roca	1,20	1,20	1,00		1,00	1,44
Exc.Roca	1,50	1,20	1,00		1,00	1,80
Exc.Roca	1,40	1,50	1,00		1,00	2,10
Exc.Roca	0,50	1,20	0,90		1,00	0,54
Exc.Roca	2,20	0,90	0,80		1,00	1,58
Pila #3						
Exc.Roca	1,23	1,00	0,96		1,00	1,18
Exc.Roca	1,60	1,20	1,10		1,00	2,11
Exc.Roca	2,00	1,20	1,00		1,00	2,40
Exc.Roca	1,50	1,00	1,94		1,00	2,91
Pila #5						
Exc.Roca	2,00	1,20	1,20		1,00	2,88
Exc.Roca	1,60	1,20	1,30		1,00	2,50
Exc.Roca	1,00	1,00	1,20		1,00	1,20
Exc.Roca	2,57	0,84	0,46		1,00	0,99
Exc.Roca	4,68	0,60	0,70		1,00	1,97
Pila #4						
Exc.Roca	1,95	1,38	0,80		1,00	2,15
Exc.Roca	0,85	1,20	1,23		1,00	1,25
Exc.Roca	0,88	0,93	1,10		1,00	0,90
Exc.Roca	2,00	1,05	0,60		1,00	1,26
Cobrado en acta 1						(19,84)

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
Residente de Obra	Residente de interventoria	SUBTOTAL ESTA HOJA	14,40
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	14,40
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	19,84
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	34,24
		TOTAL POR EJECUTAR	

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	Concretos										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER					
ITEM	OE 22	DESCRIPCION	Retiro de material sobrante proveniente de la excavación		FORMULA: L x A x H	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	CARRIZALES ALTA		







LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Exc. Roca						34,24
Exc. Talud	12,50	1,90	2,93		1,00	69,67
Exc. Viga cabezla	1,20	1,60	0,60		4,00	4,61
Exc. Pilas						24,25
Exc. o retiro de material por derrumbe	12,50	2,10	0,90		1,00	23,63
						-
						-
						-
						-
						-
						-

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES: La cantidad de excavación de roca y de pilas se extrae del acumulado del ítem OE 02 y OE 21

SUBTOTAL ESTA HOJA	156,39
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	156,39
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	156,39
TOTAL POR EJECUTAR	-22,37

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER						

ITEM	4,1	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	FORMULA:	UNIDAD	dia	FRENTE DE OBRA	EL PORTENTO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Planimetria para servidumbre					4,00	4,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	4,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	4,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	4,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANTE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER						

ITEM	7,1	DESCRIPCION	Estudio Hidrológico + IVA	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	EL PORTENTO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Portento					1,00	1,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
Residente de Obra	Residente de interventoria	

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser · El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)

FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	1,1	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL







LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Bocatoma NM					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)

FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	4,1	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	FORMULA:	UNIDAD	dia	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL







LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Levantamiento Aduccion Existente					3,00	3,00
Replanteo de niveles					2,00	2,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
Residente de Obra	Residente de interventoria	

SUBTOTAL ESTA HOJA	5,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	5,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	5,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER						

ITEM	4,2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 2 " RDE 21	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Tuberia de 2	6,00				11,00	66,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	66,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	66,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	66,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

										HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025			VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025					ACTA N°	2	
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANTE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER							

ITEM	4,3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 4 " RDE 21	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Aduccion	285,40				1,00	285,40

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	285,40
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	285,40
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	285,40
TOTAL POR EJECUTAR	1,45

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACION	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER						

ITEM	4,5	DESCRIPCION	Excavación manual o mecanica en material común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL





LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
Tuberia de Aduccion	285,40	0,40	0,80		1,00	91,33
Para Anclar Columnas de madera para cubierta	0,30	0,30	0,90		9,00	0,73
Excavación para tuberia valvula reguladora Presión #1	3,00	0,60	0,80		1,00	1,44
Excavación caja valvula reguladora de presion	0,80	0,80	0,80		3,00	1,54
Excavación para tuberia valvula reguladora Presión #2	3,50	0,60	0,65		1,00	1,37
Excavación para tuberia valvula reguladora Presión #3	8,00	0,60	0,70		1,00	3,36

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	99,76
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	99,76
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	99,76
TOTAL POR EJECUTAR	-7,70

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER					

ITEM	4,6	DESCRIPCION	Llenos con material clasificado de la excavación compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL





LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
Aducción	285,40	0,40	0,80		1,00	91,33
tuberia de aduccion	285,40			0,0081	1,00	(2,31)

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES: Falta resultados del ensayo para validar compactación y falta descontar la tuberia.

SUBTOTAL ESTA HOJA	89,02
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	89,02
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	89,02
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	4,9	DESCRIPCION	Suministro, transporte e Instalación de válvula reguladora de presión 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento (caja y accesorios).	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Valvula reguladora 1-2-3					3,00	3,00

ELABORÓ	REVISÓ
Residente de Obra	Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	3,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	3,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025			ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER						
ITEM	7,1	DESCRIPCION	Estudio Hidrológico + IVA	FORMULA:		UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL		





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Estudio					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

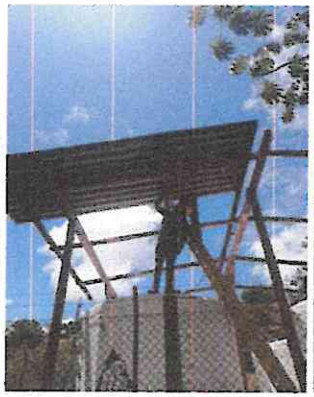
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

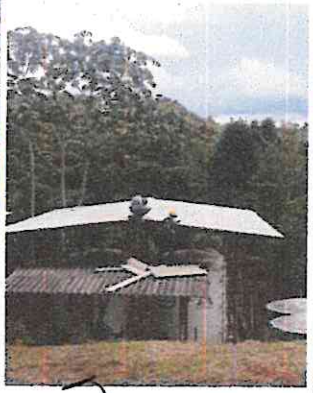
COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER					

ITEM	OE 09	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de cubierta en estructura de madera y teja de asbesto cemento	FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL







LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Cubierta	10,90	7,90			1,00	86,11

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	86,11
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	**86,11**
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	86,11
TOTAL POR EJECUTAR	24,89

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	OE 20	DESCRIPCION	Construccion de Bypass incluye tuberia y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tubería PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	FORMULA:	UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	NAZARETH MULTIVEREDAL





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Bypass					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser · El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025			ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	1,1	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	LEJOS DEL NIDO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
M.Bocatoma LN					1,00	1,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
Residente de Obra	Residente de interventoria	

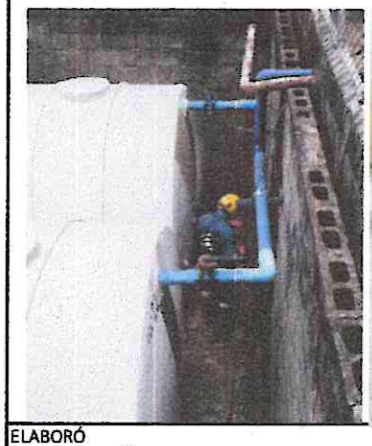
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

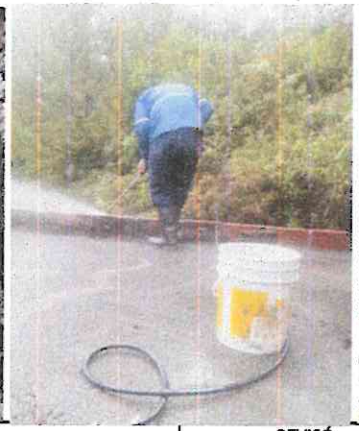
COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

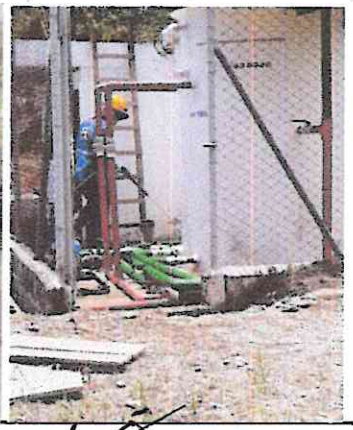
								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANTE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER				
ITEM	1,3	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	LEJOS DEL NIDO	







LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
PTAP					1,00	1,00

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER				
ITEM	1,4	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	LEJOS DEL NIDO	









LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Tanque #1					1,00	1,00
Tanque #2					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	2,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	2,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER				
ITEM	5,5	DESCRIPCION	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilzación como entradas, salidas a tanques.	FORMULA:	UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	LEJOS DEL NIDO	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
PTAP					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	HOJA N°	1	DE	1
								VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025			ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER						

ITEM	7,1	DESCRIPCION	Estudio Hidrológico + IVA	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	LEJOS DEL NIDO







LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Estudio					1,00	1,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
Residente de Obra	Residente de interventoria	

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)					
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N° 2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER		
ITEM	OE 11	DESCRIPCION	Suministro ,transporte e instalación de macromedidor de 4"	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA: LEJOS DEL NIDO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Macromedidor de 4"					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER				
ITEM	OE 20	DESCRIPCION	Construccion de Bypass incluye tuberia y accesorios hasta una longitud de 10 metros en tubería PVC, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	FORMULA:		UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	LEJOS DEL NIDO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Bypass LN					1,00	1,00

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	HOJA N°	1	DE	1
								VALOR			
OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER					

ITEM	7,1	DESCRIPCION	Estudio Hidrológico + IVA	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	RIEGO PANTALIO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Estudio					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER				
ITEM	4,3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 4 " RDE 21	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	RIEGO PANTALIO	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Tuberia Valvula flotador	6,00				1,00	6,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
Residente de Obra	Residente de interventoria	SUBTOTAL ESTA HOJA	6,00
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	6,00
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	6,00
		TOTAL POR EJECUTAR	0,00

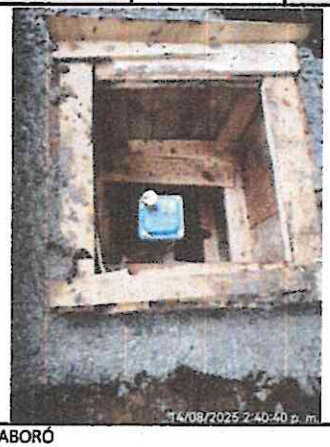
COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser · Alcaldía de El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	55	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	Obras varias						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	Concretos	INTERVENTOR:	ormaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás e	SUPERVISOR:	Redes		

ITEM	9	DESCRIPCION	ACUEDUCTO NAZARETH - RIEGO	FORMULA:	UNIDAD	0	FRENTE DE OBRA	RIEGO PANTALIO







LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
V. Ventosas 2					(3,00)	(3,00)

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	-3,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	-3,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	3,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	0,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2		INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER		
ITEM	OE 26	DESCRIPCION	Suministro Transporte e Instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f'C=3000 PSI	FORMULA:		UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	RIEGO PANTALIO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Ventosa 2"					3,00	3,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	3,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	3,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			
OBJETO	Obras varias										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/08/2025	HASTA	30/08/2025		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS		SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER					
ITEM	4,9	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni		FORMULA:		UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	TABACAL ALTO	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Reguladora #2					2,00	2,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de Interventoria

OBSERVACIONES: Falta la caja en concreto pero ya se avanzo en la instalacion de los demas elementos.

SUBTOTAL ESTA HOJA	2,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	2,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

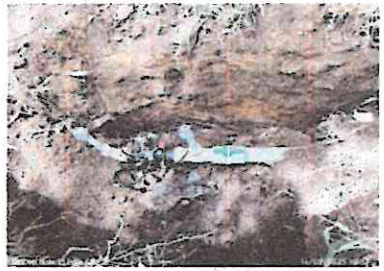
COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	Obras varias						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER		
ITEM	4.5	DESCRIPCION	Excavación manual o mecanica en material común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA: TABACAL ALTO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Reguladora 1 y 2	0,80	0,80	0,80		2,00	1,02
Excavación tuberia para valvula reguladora. 1	4,00	0,60	0,80		1,00	1,92
Excavación tuberia para valvula reguladora #2	6,00	0,60	0,72		1,00	2,59

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES: Falta la caja en concreto pero ya se avanzo en la instalacion de los demas elementos.

SUBTOTAL ESTA HOJA	5,54
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	5,54
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER				
ITEM	7,1	DESCRIPCION	Estudio Hidrológico + IVA	FORMULA:	UNIDAD	und	FRENTE DE OBRA	ACUEDUCTO NAZARETH - RIEGO	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Estudio					1,00	1,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

COD.	Formato Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Fondeser · El Retiro
Versión 1		

								HOJA N°	1	DE	1
CONTRATO No	055 de 2025	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	9/07/2025	FECHA DE TERMINACI	31/12/2025	VALOR			

OBJETO	"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025)						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	5/09/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/08/2025	HASTA	30/08/2025	ACTA N°	2

CONTRATISTA:	ENETEL SAS 901.060.665-2	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES EL DIAMANATE SAS	SUPERVISOR:	GERENTE DE FONDESER

ITEM	OE 25	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de Anclajes Epoxicos para diametros de 3/8" y 1/2"; incluye perforacion, limpieza, colocacion acero de refuerzo y anclaje epoxico.	FORMULA:	UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	ACUEDUCTO NAZARETH - RIEGO





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREAS	N° ELEM	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Aclajes					72,00	72,00

ELABORÓ

Residente de Obra

REVISÓ

Residente de interventoria

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	72,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	72,00
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	72,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

CONTRACTO:	**No. 055-2025**
OBJETO:	**"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025".**
CONTRATANTE:	**FONDESER**
CONTRATISTA:	**ENETEL S.A.S NIT: 901060665-2 R/L: HUGO ALBERTO ESPINAL RAMÍREZ C.C. 71.753.833**
VALOR CONTRATO INICIAL:	**MIL CIENTO SETENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS M.L. ($1.171.401.627)**
PLAZO:	**SEIS (6) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO PREVIA APROBACIÓN DE LAS PÓLIZAS DE GARANTÍAS ÚNICAS DEL CONTRATO, SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.**

Fecha de iniciación: 09/07/2025

Fecha de terminación: 31/12/2025

En el Municipio de El Retiro (Antioquia) a los 26 días del mes de Agosto de 2025, se reunieron en las oficinas de FONDESER, el señor CARLOS MAURICIO YEPES BEDOYA, identificado con cédula de ciudadanía número 71.557.289, gerente de FONDESER, en calidad CONTRATANTE; el señor HUGO ALBERTO ESPINAL RAMÍREZ, identificado con cédula de ciudadanía número 71.753.833, representante legal de la firma ENETEL S.A.S. con NIT 901060665-2 en calidad CONTRATISTA y el señor JORGE DAVID CARO GUZMÁN, identificado con cédula de ciudadanía número 71.626.439, Representante Legal de INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES EL DIAMANTE S.A.S., con NIT 900902315-0, en calidad de INTERVENTOR, con el fin de elaborar la presente acta de aprobación de precios de obra extra.

Se deja constancia de lo siguiente:

Debido a las condiciones encontradas en sitio de algunas veredas profundizando más con el inicio de las obras se evidencio la necesidad de incluir varios ítems de obra extra que no se encontraban contemplados en el presupuesto contractual en consenso con todas las partes involucradas dentro de dicho proceso, lo cual genera realizar un balance general de la obra sin afectar el alcance y las prioridades del objeto del contrato.

En la vereda carrizales no se tuvo contemplado desde el inicio el reconocimiento al contratista de obra por la actividad de retiro y botada de material a botadero certificado: Procedente de excavación de pilas (gran parte de esta excavación fue en roca, la cual

no es útil para lleno de muro de contención), excavación y perfilación de talud, excavación para vigas de cimentación, entre otros. Por tal motivo se crea OE22 Retiro y botada de material sobrante de excavación, a botadero certificado.

En las actividades para muro de contención en vereda carrizales, es necesario realizar un filtro que drene y conduzca el agua para no saturar el terreno, Por tal motivo se crea el OE 23 Suministro e instalación de filtro para muro de contención con geotextilNT 2000. Incluye tubería, roca y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Alt. 1m.

En la vereda Nazareth riego fue necesario para rehabilitar la estructura de la bocatoma realizar unos anclajes con un producto especial para sujetar el acero nuevo a estructura existente, por tal motivo se crea el OE 24 Suministro e instalación de Anclajes Epoxicos para diámetros de 3/8" y 1/2"; incluye perforación, limpieza, colocacion acero de refuerzo y anclaje epóxico.

En cuanto al OE 25 Suministro e instalación de Válvula de 8"bridada compuerta elástica, vástago no ascendente , con rueda de manejo, pasamuros de 8", en bocatoma para evacuación de lodos, surge como necesidad de remplazar el ítem OE 08 Suministro, transporte e instalación de compuerta metálica deslizante con rueda de manejo de 8 pulgadas, incluye soportes y guías y el trabajo necesario para su correcto funcionamiento, debido a que el suministro de estas compuertas están demorando 3 meses y no se ajusta al tiempo contractual de ejecución del contrato.

El apu OE 26 Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f!C=3000 PSI", remplaza al OE 13 Suministro, transporte e instalación de ventosa de 2", Norma NC AS IL 01 12. Por cambio de la especificación en la medida en la caja de concreto.

Los siguientes son los APU para OE

- OE 22 Retiro y botada de material sobrante de excavación, a botadero certificado.
- OE 23 Suministro e instalación de filtro para muro de contención con geotextil NT 2000. Incluye tubería, roca y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Alt. 1m

-
- OE 24 Suministro e instalación de Anclajes Epoxicos para diámetros de 3/8" y 1/2"; incluye perforación, limpieza, colocacion acero de refuerzo y anclaje epóxico.
- OE 25 Suministro e instalación de Válvula de 8"bridada compuerta elástica, vástago no ascendente, con rueda de manejo, pasamuros de 8", en bocatoma para evacuación de lodos.
- OE 26 Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f!C=3000 PSI.

Los cuales la Alcaldía, mediante FONDESER realizan la verificación de las necesidades mediante registro fotográfico expuesto a los entes mencionados.
Se deja por escrito las justificaciones unitarias de las modificaciones realizadas y pactas en comités y de las obras extras requeridas para el desarrollo con éxito del presente proyecto.
Se anexa cuadro de cantidades actuales, modificación #2 y condición final actualizada para el balance de obra:

Nota: El documento se observa completo en el Balance de mayores y de menores, presentado por parte del contratista y aprobado previamente por la Interventoría y la supervisión del proyecto.

Los ítems y precios de obra extra y contractual pactados son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO Contratista	VR UNITARIO Pactado	JUSTIFICACION
OE 22	Retiro y botada de material sobrante de excavación, a botadero certificado.	M3	$ 97,565	$ 97,565	En la vereda carrizales no se tuvo contemplado desde el inicio el reconocimiento al contratista de obra por la actividad de retiro y botada de material a botadero certificado: Procedente de excavación de pilas (gran parte de esta excavación fue en roca, la cual no es útil para lleno de muro de contención), excavación y perfilación de talud, excavación para vigas de cimentación, entre otros
OE 23	Suministro e instalación de filtro para muro de contención con geotextil NT 2000. Incluye tubería, roca y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Alt. 1m.	M	$ 451.241	$ 451.241	En las actividades para muro de contención en vereda carrizales, es necesario realizar un filtro que drene y conduzca el agua para no saturar el terreno
OE 24	Suministro e instalación de Anclajes Epoxicos para diámetros de 3/8" y 1/2";	M	$ 53.258	$ 53.258	En la vereda Nazareth riego fue necesario para rehabilitar la

	incluye perforación, limpieza, colocacion acero de refuerzo y anclaje epóxico				estructura de la bocatoma realizar unos anclajes con un producto especial para sujetar el acero nuevo a estructura existente
OE 25	Suministro e instalación de Válvula de 8"bridada compuerta elástica, vástago no ascendente , con rueda de manejo, pasamuros de 8", en bocatoma para evacuación de lodos.	M	$ 6.483.296	$ 6.483.296	surge como necesidad de remplazar el ítem OE 08 Suministro, transporte e instalación de compuerta metálica deslizante con rueda de manejo de 8 pulgadas, incluye soportes y guías y el trabajo necesario para su correcto funcionamiento, debido a que el suministro de estas compuertas están demorando 3 meses y no se ajusta al tiempo contractual de ejecución del contrato
OE 26	Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f'C=3000 PSI.	M2	$ 3.900.784	$ 3.900.784	se da por un cambio en la especificación de la caja de concreto la cual no es de 1m*1m*1m como aparece en el item a remplazar OE 13 Suministro, transporte e instalación de ventosa de 2", Norma NC AS IL 01 12.

El contratista formulo y suministro los APU para Obra Extra, con los soportes de cotizaciones de actividades que aplican, el día 26 de Agosto de 2025, se procede a realizar las respectivas revisiones y validaciones de los APU de OE suministrados por el CONTRATISTA, validados y aprobados previamente por el contratista INTERVENTOR, expuestos anteriormente, en la cual se validaron que los precios propuestos, no generen detrimento del patrimonio del CONTRATANTE.

CARLOS MAURICIO YEPES BEDOYA
Gerente
FONDESER

HUGO ALBERTO ESPINAL RAMÍREZ
Rpte legal Enetel S.A.S.
Contratista de obra

JORGE DAVID CARO GUZMÁN
Rpte legal Ingeniería y Construcciones El Diamante S.A.S.
Interventoría de obra

Análisis de precios unitarios A.P.U

F-OP-24 V1 8-04-2024

Obra:"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025"

Contratista:ENETEL S.A.S. | **Fecha**

Item	Descripción	Unidad
OE 23	**Suministro e instalación de filtro para muro contención con geotextil NT 2000. Incluye tubería, roca y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Alt. 1 m**	m

Maquinaria,equipo y herramienta Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Valor parcial
Herramienta menor	%MO	0.05	$ 193,413	$ 9,671
	Subtotal maquinaria, equipo y herramienta			$ 9,671

Materiales Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
Roca filtro	m3	0.49	$ 175,000	$ 86,100
Geotextil NT 2000	m2	1.1000	$ 9,350	$ 10,285
Amarras plásticas	un	5.0000	$ 690	$ 3,450
Tubería para filtro 4" perforada	m	1.10	$ 17,839	$ 19,623
Arena de concreto	m3	0.06	$ 175,000	$ 10,500
Cemento uso general	saco	0.60	$ 34,500	$ 20,700
	Subtotal materiales			**$ 150,658**

Transportes Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
Transporte interno de materiales.	un	0.75	$ 130,000	$ 97,500
				0
				0
	Subtotal transportes			**$ 97,500**

Mano de obra Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
OFICIAL CIVIL	día	0.700	$ 153,502	$ 107,451
AYUDANTE	día	0.700	$ 122,802	$ 85,961
				0
				0
	Subtotal mano de obra			**$ 193,413**

Observaciones		
	Total costo directo	**$ 451,241**
	AIU	**$ -**
	Valor total	**$ 451,241**

Elaboró	Revisó	Aprobó

Análisis de precios unitarios A.P.U

F-OP-24 V1 8-04-2024

Obra:"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025"		
Contratista:ENETEL S.A.S.		Fecha
Item	Descripción	Unidad
OE 24	Suministro e instalacion de Anclajes Epoxicos para diametros de 3/8" y 1/2"; incluye perforacion, limpieza, colocacion acero de refuerzo y anclaje epoxico.	un

Maquinaria,equipo y herramienta Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Valor parcial
Herramienta menor	%MO	0.05	$ 13,815	$ 691
Taladro roto percutor	Hr	0.35	$ 10,000	$ 3,500
	Subtotal maquinaria, equipo y herramienta			$ 4,191

Materiales Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
sikadur anchorfix 4 x ,09kg	m	0.250	$ 110,000	$ 27,500
Refuerzo 60,000 psi	kg	1.00	$ 6,952	$ 6,952
				$ -
				$ -
				$ -
	Subtotal materiales			$ 34,452

Transportes Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
Transporte interno de materiales.	un	1	$ 800	$ 800
				0
				0
	Subtotal transportes			$ 800

Mano de obra Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
OFICIAL CIVIL	día	0.050	$ 153,502	$ 7,675
AYUDANTE	dia	0.050	$ 122,802	$ 6,140
				0
				0
	Subtotal mano de obra			$ 13,815

Observaciones		
	Total costo directo	$ 53,258
	AIU	$ -
	Valor total	$ 53,258

Elaboró	Revisó	Aprobó

Análisis de precios unitarios A.P.U

Obra:	**"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025"**
Contratista:	**ENETEL S.A.S.**
Fecha	

Item	Descripción	Unidad
OE 25	Suministro e instalacion de Válvula de 8"bridada compuerta elastica, vástago no ascendente , con rueda de manejo, pasamuros de 8", en bocatoma para evacuación de lodos	un

Maquinaria,equipo y herramienta Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Valor parcial
Herramienta menor	%MO	0.05	$ 1,381,520	$ 69,076
	Subtotal maquinaria, equipo y herramienta			$ 69,076

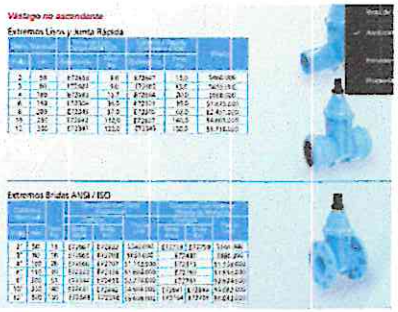
Materiales Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
Valvula compuerta elstica de 8", bridada	un	1.000	$ 3,367,700	$ 3,367,700
Juego tornillos y tuercas para brida valvula 8"	un	1.00	$ 85,000	$ 85,000
Pasamuro en acero de 8" longitud de 60 cm	un	1.00	$ 900,000	$ 900,000
Empaque para brida de 8"	un	2.00	$ 25,000	$ 50,000
niple bridado-liso de 8" y longitud de 30 cm	un	1.00	$ 450,000	$ 450,000
Vástago alt 1m - 2m				
	Subtotal materiales			$ 4,852,700

Transportes Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
Transporte interno de materiales.	un	1	$ 180,000	$ 180,000
				0
				0
	Subtotal transportes			$ 180,000

Mano de obra Descripción	Unidad	Cantidad unitaria	Precio unitario	Valor parcial
OFICIAL CIVIL	día	5.000	$ 153,502	$ 767,510
AYUDANTE	día	5.000	$ 122,802	$ 614,010
				0
				0
	Subtotal mano de obra			$ 1,381,520

Observaciones		
	Total costo directo	$ 6,483,296
	AIU	$ -
	Valor total	$ 6,483,296

Elaboró	Revisó	Aprobó







Aprobado

Análisis de precios unitarios A.P.U

F-GP-24 V1 8-04-2024

Obra:"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025"

Contratista:ENETEL S.A.S.		**Fecha**
Item	**Descripción**	**Unidad**
OE 26	**Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f!C=3000 PSI**	**un**

Maquinaria,equipo y herramienta / **Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
Herramienta menor	%MO	0.05	$ 828,912	$ 41,446
	Subtotal maquinaria, equipo y herramienta			**$ 41,446**

Materiales / **Descripción**	**Unidad**	**Cantidad unitaria**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
Ventosa DE 2"	un	1.000	$ 2,715,580	$ 2,715,580
Concreto 3000 psi para caja	m3	0.27	$ 598,659	$ 161,638
Collar de 2"*1/2"	un	1.00	$ 20,608	$ 20,608
Triturado 3/4"	m3	0.07	$ 175,000	$ 12,600
				$ -
	Subtotal materiales			**$ 2,910,426**

Transportes / **Descripción**	**Unidad**	**Cantidad unitaria**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
Transporte de materiales	un	1.00	120,000.00	120,000
				0
				0
				0
	Subtotal transportes			**$ 120,000**

Mano de obra / **Descripción**	**Unidad**	**Cantidad unitaria**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
OFICIAL CIVIL	día	3.000	$ 153,502	$ 460,506
AYUDANTE	día	3.000	$ 122,802	$ 368,406
				0
				0
	Subtotal mano de obra			**$ 828,912**

Observaciones		
	Total costo directo	**$ 3,900,784**
	AIU	**$ - **
	Valor total	**$ 3,900,784**

Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**

Análisis de precios unitarios A.P.U

F-OP-24 V1 8-04-2024

Obra:"OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025"

Contratista:ENETEL S.A.S.		**Fecha**
Item	**Descripción**	**Unidad**
OE 22	**Retiro y botada de material sobrante proveniente de la excavación, a botadero certificado**	**m3**

Maquinaria,equipo y herramienta				
Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
Herramienta menor	%MO	0.05	$ 21,490	$ 1,075
	Subtotal maquinaria, equipo y herramienta			**$ 1,075**

Materiales				
Descripción	**Unidad**	**Cantidad unitaria**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
	Subtotal materiales			**$ -**

Transportes				
Descripción	**Unidad**	**Cantidad unitaria**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
Transporte de material al botadero oficial	Vlr/Km	30	$ 1,400	$ 42,000
Botada de material con derechos de botadero ofical	m3	1.10	$ 30,000	$ 33,000
				0
	Subtotal transportes			**$ 75,000**

Mano de obra				
Descripción	**Unidad**	**Cantidad unitaria**	**Precio unitario**	**Valor parcial**
OFICIAL CIVIL	día	0.140	$ 153,502	$ 21,490
AYUDANTE	día	0.140	$ 122,802	$ -
				0
				0
	Subtotal mano de obra			**$ 21,490**

Observaciones		
	Total costo directo	**$ 97,565**
	AIU	**$ -**
	Valor total	**$ 97,565**

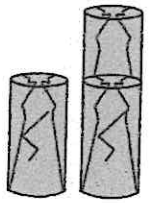
Tatiana Quiceno

CERTIFICADOS DE CALIDAD

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente: _Soluciones asociados G S.A.S
Obra: Optimización PTAP veredas El Retiro
Dirección: Calle 28 No 75-7
Teléfonos: 310 534 9530
N.I.T.#: 901864880-0
Dirección de la Obra: Mpio de El Retiro

Características: Concreto de 28Mpa y 21 Mpa **Agregado Fino:** planta Zamora **Agregado Grueso:** planta zamora **Cemento:** Cemex
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: Septiembre 12 de 2025 **Contacto:**
Factor de Proyección. 7-28 días: **Factor de Proyección. 7 días:** X 0.9633 + 82.673 **Factor de Proyección. 28 días:**

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Día curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área (cm^2)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Ast (cm)	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
#1	Concreto Losa N.R-28 Mpa	8-08-25	15-08-25	7	7,5	1591	44	15,0	663		2,401	21318	217	
#2	Concreto Losa N.R-28 Mpa	8-08-25	5-09-25	28	7,5	1598	44	15,0	663		2,411	28293		285
#3	Concreto Losa N.R-28 Mpa	8-08-25	5-09-25	28	7,5	1589	44	15,0	663		2,398	28711		288
#4	Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	20-08-25	7	10,0	3769	79	20,0	1.571		2,399	28363	162	
#5	Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	20-08-25	7	10,0	3773	79	20,0	1.571		2,402	29044	166	
#6	Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	10-09-25	28	10,0	3801	79	20,0	1.571		2,420	38318		219
#7	Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	10-09-25	28	10,0	3770	79	20,0	1.571		2,400	39139		224
#8	Concreto Aletas N.-28 Mpa	15-08-25	22-08-25	7	7,5	1584	44	15,0	663		2,391	21741	221	
#9	Concreto Aletas N.-28 Mpa	15-08-25	12-09-25	28	7,5	1590	44	15,0	663		2,399	29800		301
#10	Concreto Aletas N.-28 Mpa	15-08-25	12-09-25	28	7,5	1593	44	15,0	663		2,404	29118		296
#11	Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	27-08-25	7	10,0	3788	79	20,0	1.571		2,412	28503	163	
#12	Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	27-08-25	7	10,0	3779	79	20,0	1.571		2,406	29568	169	
#13	Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	17-09-25	28	10,0	3788	79	20,0	1.571		2,412			
#14	Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	17-09-25	28	10,0	3792	79	20,0	1.571		2,414			
#15	Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	2-09-25	7	10,0	3779	79	20,0	1.571		2,406	29690	170	
#16	Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	2-09-25	7	10,0	3773	79	20,0	1.571		2,402	29062	166	
#17	Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	23-09-25	28	10,0	3783	79	20,0	1.571		2,408			
#18	Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	23-09-25	28	10,0	3786	79	20,0	1.571		2,410			

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

20250917 Soluciones Asociado G SAS

A QUIEN PUEDA INTERESAR

CONASFALTOS S.A.
CERTIFICA QUE:

SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S Identificado con **NIT 901864880-0** ha realizado disposición de material RCD en nuestra escombrera ubicada en Bello

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"	
ANEXO II. FORMATO CONSTANCIA GESTORES	
DATOS BÁSICOS DEL GESTOR	
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	**2020000001837**
Nombre o razón social	CONCRETOS Y ASFALTOS S.A.
Documento de identificación o NIT	890.929.951-7
Representante Legal	José Andrés Chica Pérez
Dirección	4000000
Teléfono	Diagonal 51 N°15ª-161
Correo electrónico	info@conasfaltos.com
Municipio o Distrito	Bello-Antioquia
Gestor	Punto limpio
	Planta de aprovechamiento
	Disposición final x
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR	
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	
Nombre o razón social	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
Documento de identificación o NIT	900864880-0
Representante Legal	DAVID FELIPE GRAJALES GOMEZ
Dirección domicilio	CLL 28 # 75 7
Teléfono	3105349530
Correo electrónico	davidfgg1321@hotmail.com
Dirección de generación de RCD	Carrizales Alto, El Retiro-Antioquia
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	

conasfaltos
evoluciona · transforma

Tipo de Residuo	Cantidad de RCD recibidos del generador (TON)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	276,1
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	
Total, RCD recibidos (t)	276,1
Fecha de recepción de los RCD	11 agosto al 5 de septiembre de 2025

Cordialmente,

Manuela Marín

Manuela Marín Higuita
Analista Procesos
Bello, 16 de septiembre de 2025

PROGRAMACIÓN DE OBRA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**ACUEDUCTOS VEREDALES MUNICIPIO DEL RETIRO**	**126 días**	**mié 9/07/25**	**mié 31/12/25**	
2		**INICIO**	**126 días**	**mié 9/07/25**	**mié 31/12/25**	
3		**PANTALIO**	**45 días**	**mié 30/07/25**	**mar 30/09/25**	
4		Estudio hidrologico	45 días	mié 30/07/25	mar 30/09/25	11CC+15 días
5		Mantenimiento de bocatoma	3 días	jue 14/08/25	lun 18/08/25	7
6		Construccion de tapas metalicas para tanques	2 días	mar 19/08/25	mié 20/08/25	5
7		Mantenimiento de tanques	6 días	mié 6/08/25	mié 13/08/25	4CC+5 días
8		Flotador	1 día	jue 21/08/25	jue 21/08/25	6
9		Sum e instalacion de ventosas	3 días	vie 22/08/25	mar 26/08/25	8
10		**NAZARET RIEGO**	**48 días**	**mié 9/07/25**	**vie 12/09/25**	
11		Estudio hidrologico	45 días	mié 9/07/25	mar 9/09/25	
12		Intervencion estructural bocatoma	15 días	lun 4/08/25	vie 22/08/25	14
13		Mantenimiento bocatoma	4 días	mié 27/08/25	lun 1/09/25	9
14		Mantenimientos de tanques	4 días	mar 29/07/25	vie 1/08/25	11CC+14 días
15		Sun e instalación de desarenador	3 días	mar 2/09/25	jue 4/09/25	16
16		Compuerta deslizante para bocatoma	6 días	lun 25/08/25	lun 1/09/25	12
17		Sum. Llave para valvulas	1 día	mar 2/09/25	mar 2/09/25	15CC
18		Sum. Valvula reguladora 2"	6 días	vie 5/09/25	vie 12/09/25	15
19		**NAZARET MULTIVEREDAL**	**72 días**	**mié 20/08/25**	**jue 27/11/25**	
20		Estudio hidrologico	45 días	mié 20/08/25	mar 21/10/25	11CC+30 días
21		Calibracion y puesta en marcha	2 días	vie 14/11/25	lun 17/11/25	22
22		Sum. E inst de tanque de 15 m3	3 días	mar 11/11/25	jue 13/11/25	29
23		Caja de derivacion	3 días	lun 29/09/25	mié 1/10/25	24

Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
24		Sum e instalación compuerta deslizante en bocatoma	7 días	jue 18/09/25	vie 26/09/25	25
25		Mantenimineto bocatoma	3 días	lun 15/09/25	mié 17/09/25	18
26		Sum e instalacion de cubierta	8 días	mar 18/11/25	jue 27/11/25	21
27		Sum. E inst- tuberia de 4"	10 días	jue 2/10/25	mié 15/10/25	23
28		Sum. Tuberia de 2"	3 días	jue 2/10/25	lun 6/10/25	23
29		Puntos de muestreo	6 días	lun 3/11/25	lun 10/11/25	31
30		Estacion reguladora de presion	10 días	jue 16/10/25	mié 29/10/25	27
31		Material filtrante	2 días	jue 30/10/25	vie 31/10/25	30
32		**TABACAL**	**71 días**	**mié 3/09/25**	**mié 10/12/25**	
33		Estudio hidrologico	45 días	mié 3/09/25	mar 4/11/25	11CC+40 días
34		Mantenimiento de bocatoma	3 días	vie 28/11/25	mar 2/12/25	26
35		Sum e instalación compuerta deslizante en bocatoma incluye apertura en presa	6 días	mié 3/12/25	mié 10/12/25	34
36		Sum. Valvula reguladora 2"	2 días	mié 5/11/25	jue 6/11/25	33
37		**CARRIZALES**	**70 días**	**mié 30/07/25**	**mar 4/11/25**	
38		Estudio hidrologico	70 días	mié 30/07/25	mar 4/11/25	11CC+15 días
39		Mantenimiento de bocatoma	3 días	mié 20/08/25	vie 22/08/25	38CC+15 días
40		Excavación de Pilas	11 días	mié 30/07/25	mié 13/08/25	38CC
41		vaciado de Pilas	8 días	jue 14/08/25	lun 25/08/25	40
42		Muro contención	16 días	mar 26/08/25	mar 16/09/25	41
43		losa +Tanque de 15 m3	7 días	jue 18/09/25	vie 26/09/25	48
44		Calibracion y puesta en marcha	3 días	jue 18/09/25	lun 22/09/25	48
45		Caja de derivacion	2 días	jue 4/09/25	vie 5/09/25	46

Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
46		Sun e instalación de desarenador	3 días	lun 1/09/25	mié 3/09/25	47
47		Demolición de desarenador de concreto	5 días	lun 25/08/25	vie 29/08/25	39
48		macromedicion	8 días	lun 8/09/25	mié 17/09/25	45
49		**ALTOS DEL CAUCE**	**14 días**	**mié 22/10/25**	**lun 10/11/25**	
50		Reparaciones del sistema	3 días	lun 3/11/25	mié 5/11/25	54
51		Calibracion y puesta en marcha	3 días	jue 6/11/25	lun 10/11/25	50
52		Caja de derivacion	3 días	lun 27/10/25	mié 29/10/25	55
53		Sistema de dosificación	2 días	vie 7/11/25	lun 10/11/25	51CC+1 día
54		Material filtrante	2 días	jue 30/10/25	vie 31/10/25	52
55		Mantenimientos de bocatoma	3 días	mié 22/10/25	vie 24/10/25	62
56		**VILLA ELENA**	**70 días**	**mié 27/08/25**	**mar 2/12/25**	
57		Estudio hidrologico	70 días	mié 27/08/25	mar 2/12/25	11CC+35 días
58		Mantenimiento de bocatoma	3 días	lun 29/09/25	mié 1/10/25	43
59		Reparaciones del sistema	3 días	jue 2/10/25	lun 6/10/25	58
60		Mantenimiento desarenador	3 días	mar 7/10/25	jue 9/10/25	59
61		Sum. E inst- tuberia de 4"	5 días	vie 10/10/25	jue 16/10/25	60
62		Material filtrante	3 días	vie 17/10/25	mar 21/10/25	61
63		Instalacion de valvulas	2 días	lun 13/10/25	mar 14/10/25	60FC+1 día
64		**LEJOS DEL NIDO**	**80 días**	**mié 20/08/25**	**mar 9/12/25**	
65		Estudio hidrologico	70 días	mié 20/08/25	mar 25/11/25	11CC+30 días
66		Mantenimiento de bocatoma	3 días	mar 11/11/25	jue 13/11/25	51
67		Reparaciones del sistema	3 días	jue 20/11/25	lun 24/11/25	70
68		Calibracion y puesta en marcha	3 días	mié 3/12/25	vie 5/12/25	72

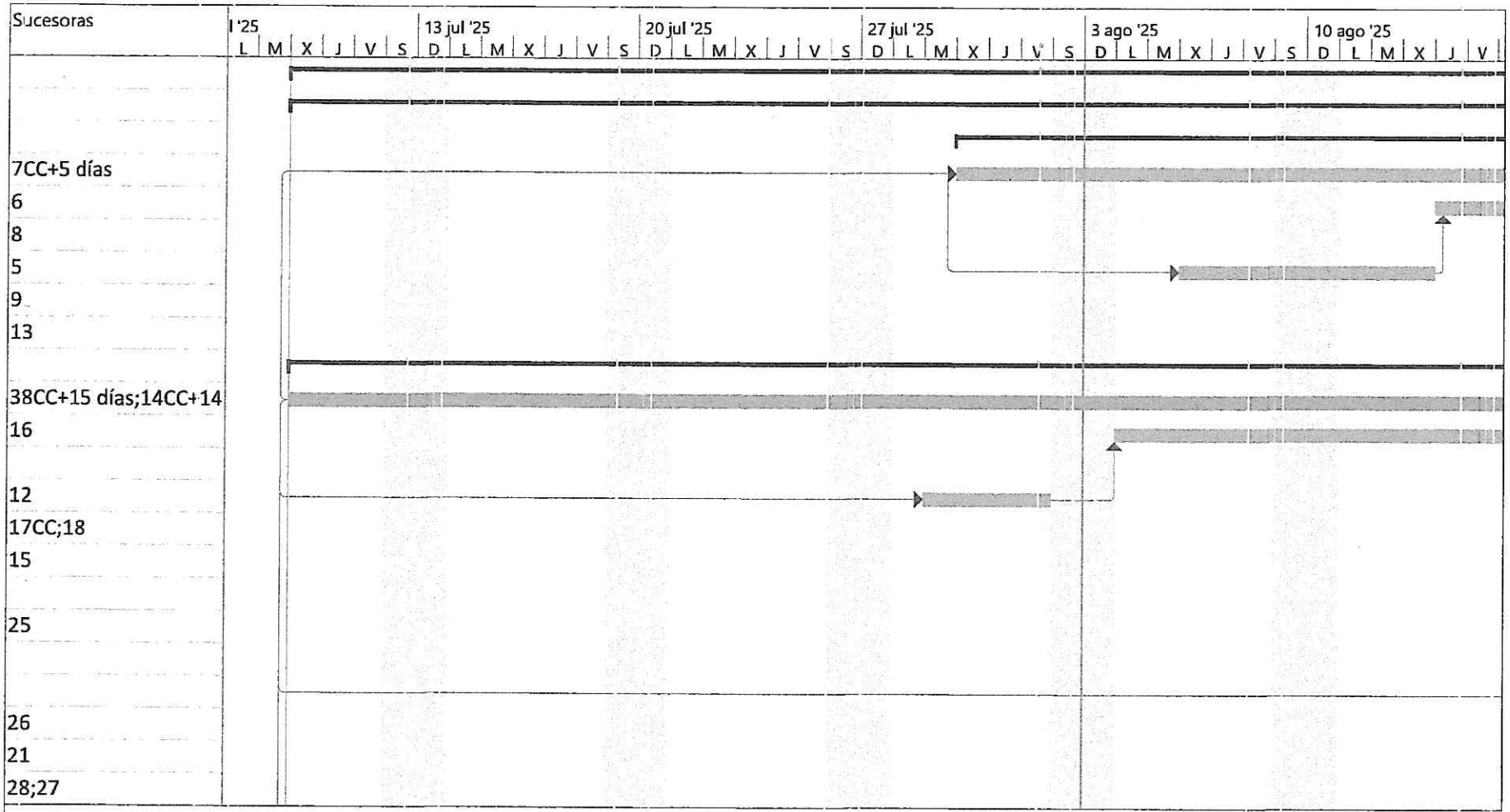
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
69		Mantenimiento estructura planta	6 días	mar 25/11/25	mar 2/12/25	67
70		Mantenimientos de tanques	4 días	vie 14/11/25	mié 19/11/25	66
71		Lechos de secado	2 días	jue 20/11/25	vie 21/11/25	67CC
72		Macromedicion	7 días	lun 24/11/25	mar 2/12/25	71
73		Sistema de dosificacion	2 días	lun 8/12/25	mar 9/12/25	68
74		**PORTENTO**	**81 días**	**mié 10/09/25**	**mié 31/12/25**	
75		Estudio hidrologico	70 días	mié 10/09/25	mar 16/12/25	11CC+45 días
76		Mantenimiento de bocatoma	3 días	jue 11/12/25	lun 15/12/25	35
77		Reparaciones del sistema	3 días	mar 16/12/25	jue 18/12/25	76
78		Losa y Sum. E inst de tanque de 15 m3	5 días	mié 10/12/25	mar 16/12/25	73
79		Mantenimiento estructura planta	5 días	jue 11/12/25	mié 17/12/25	35
80		Sistema de dosificación	2 días	jue 18/12/25	vie 19/12/25	83CC+1 día
81		Topografia	6 días	mar 16/12/25	mar 23/12/25	76
82		Valvulas	2 días	vie 19/12/25	lun 22/12/25	77
83		Filtro	3 días	mié 17/12/25	vie 19/12/25	78
84		Macromedcion	8 días	lun 22/12/25	mié 31/12/25	83

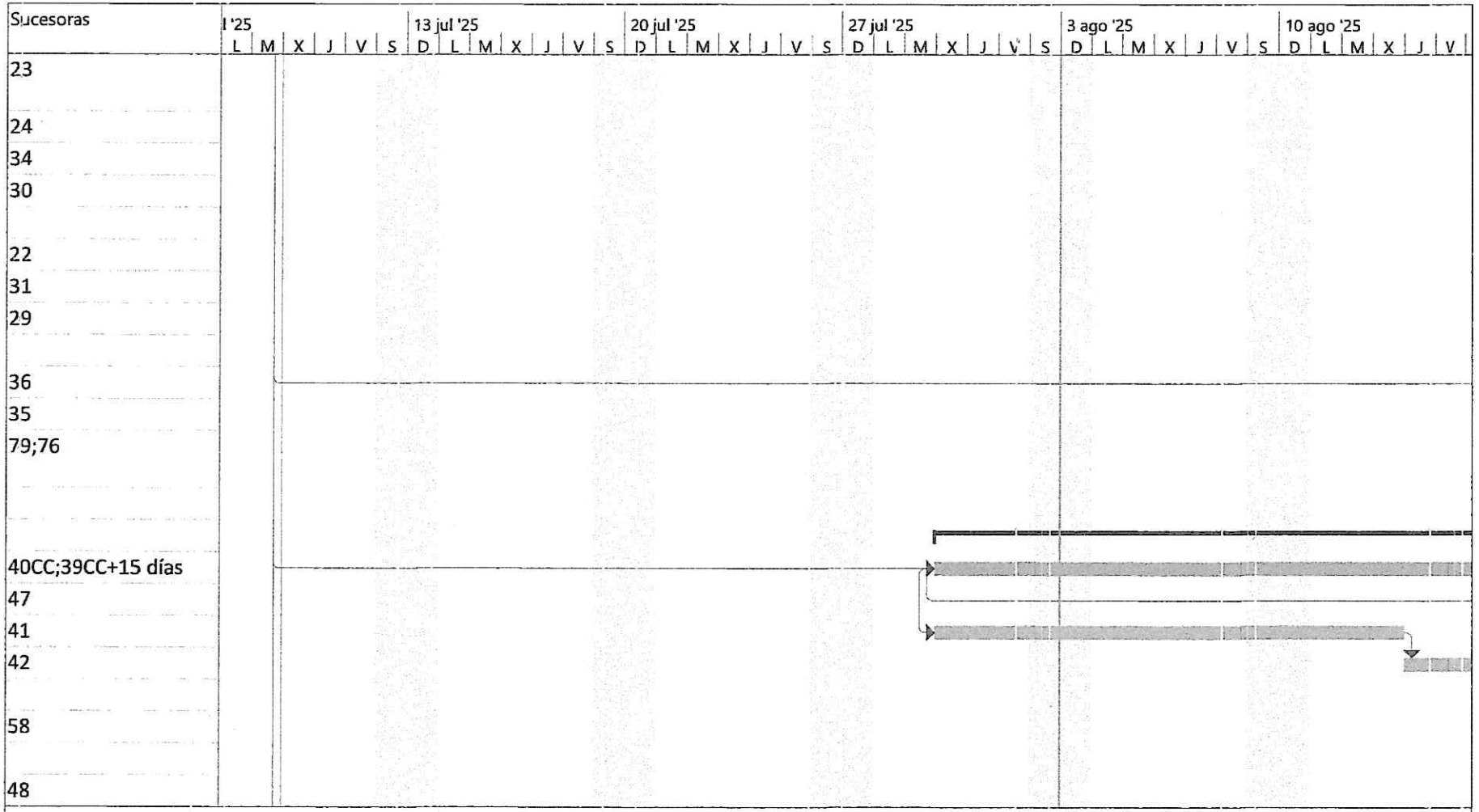
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	



Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	



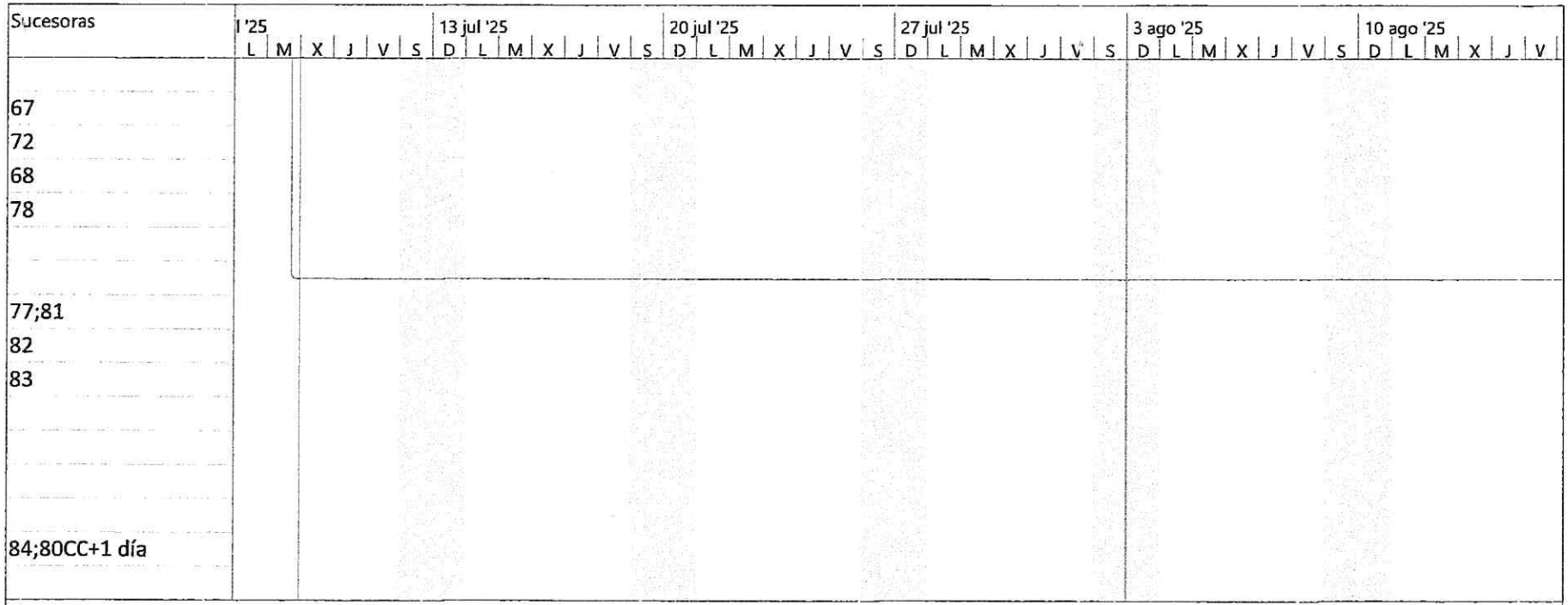
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Sucesoras	1 '25 L M X J V S	13 jul '25 D L M X J V S	20 jul '25 D L M X J V S	27 jul '25 D L M X J V S	3 ago '25 D L M X J V S	10 ago '25 D L M X J V
45						
46						
44;43						
51						
53CC+1 día;66						
54						
50						
52						
59						
60						
61;63FC+1 día						
62						
55						
70						
71CC;69						
73						

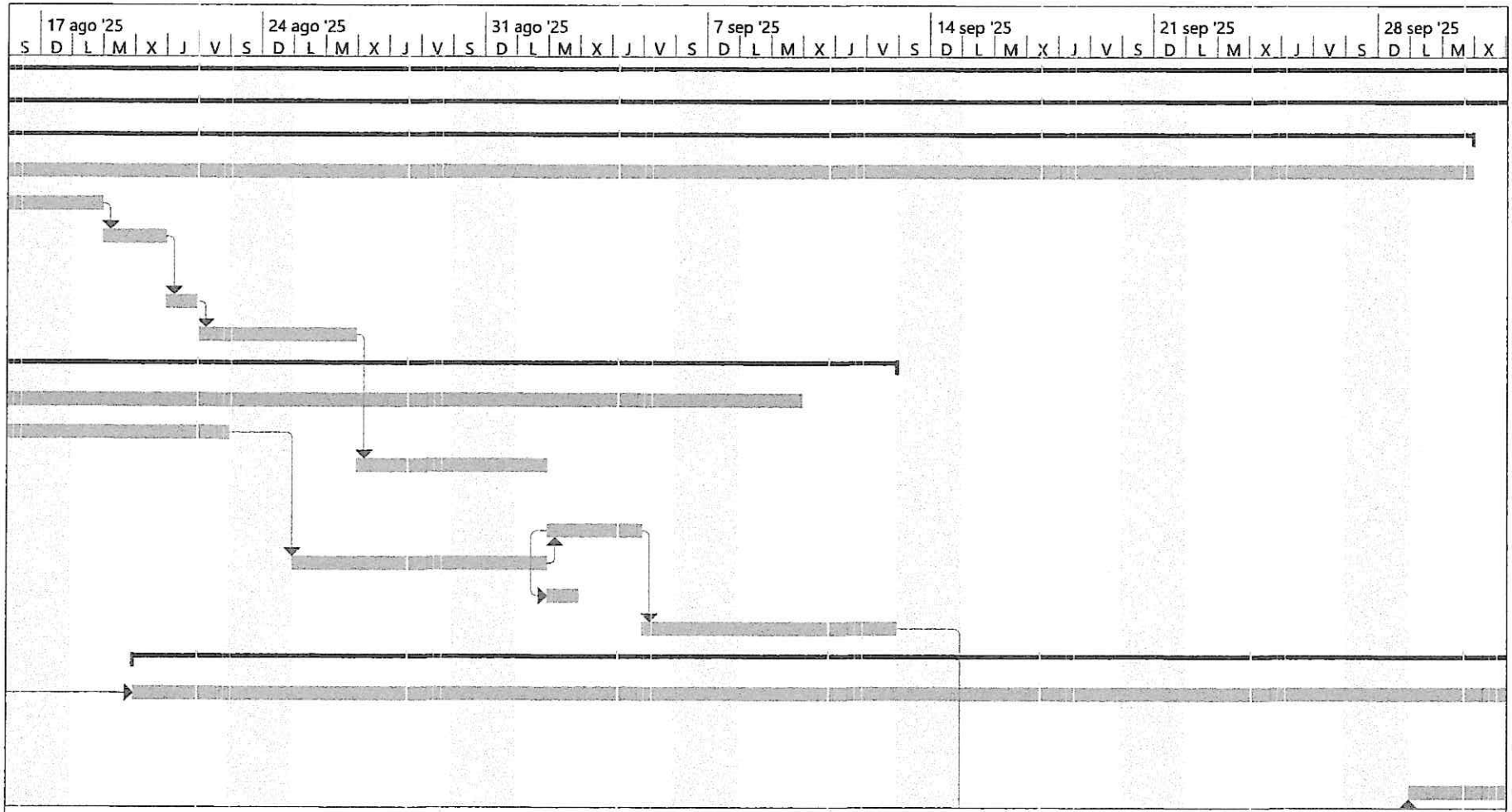
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



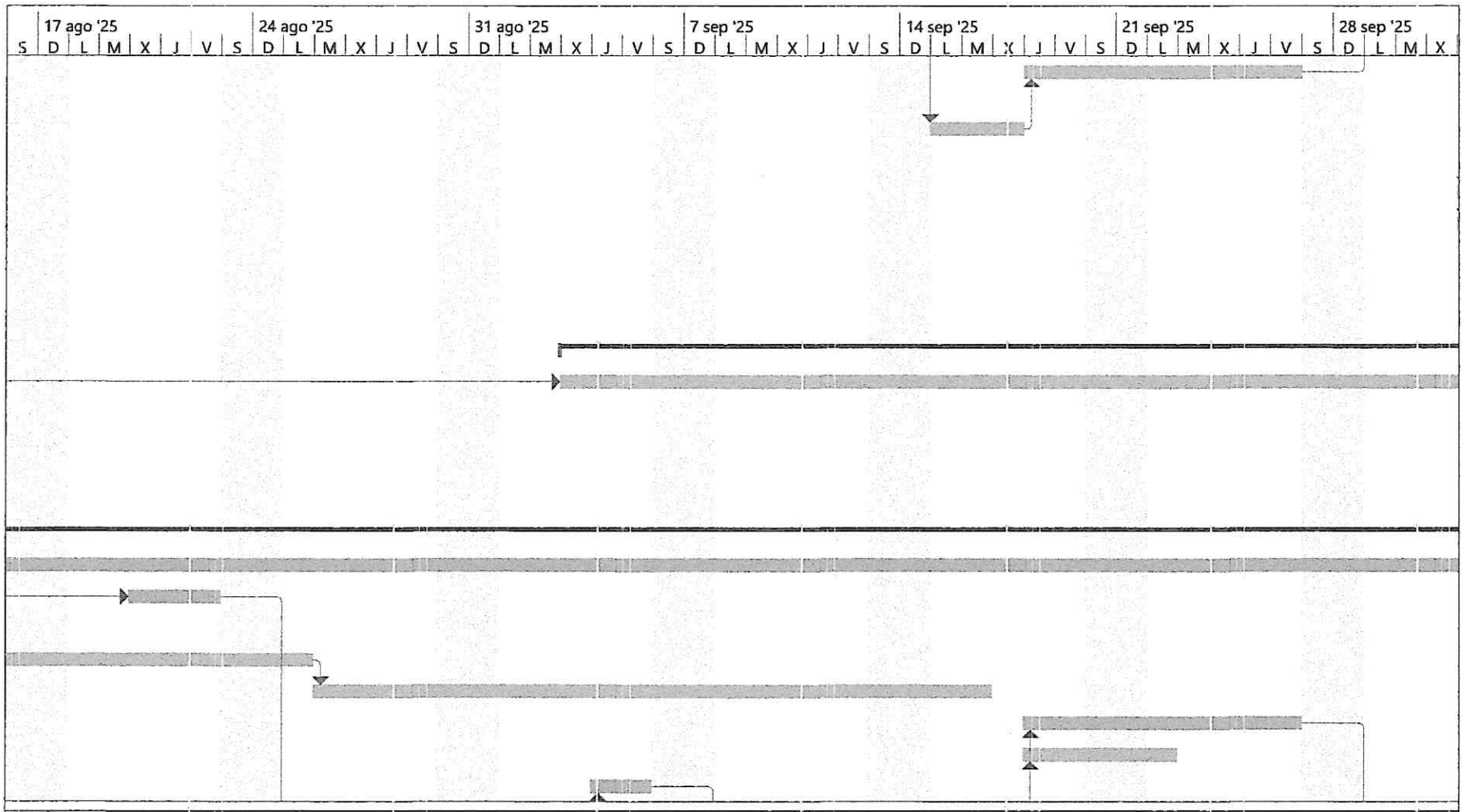
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

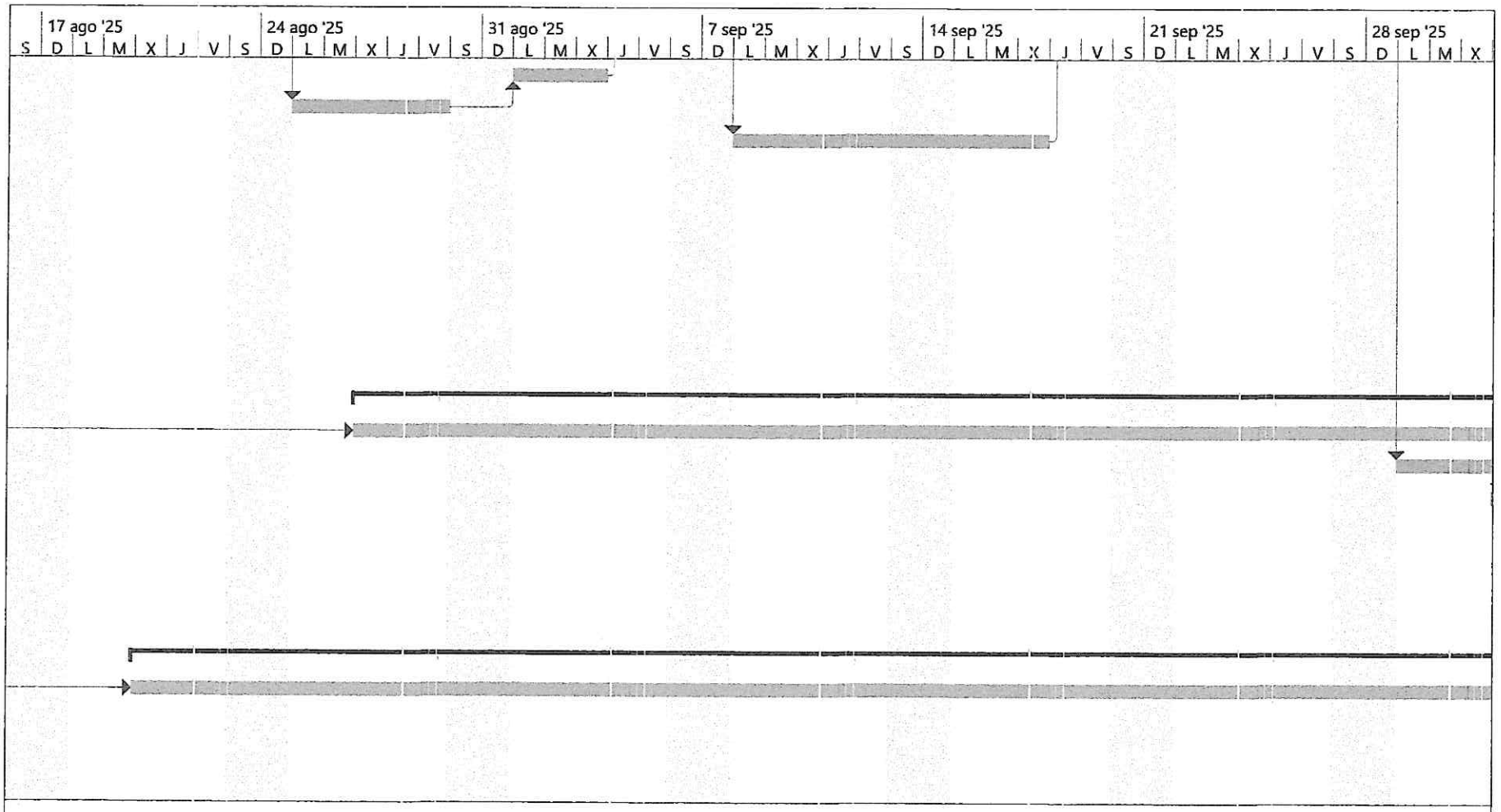
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	



Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

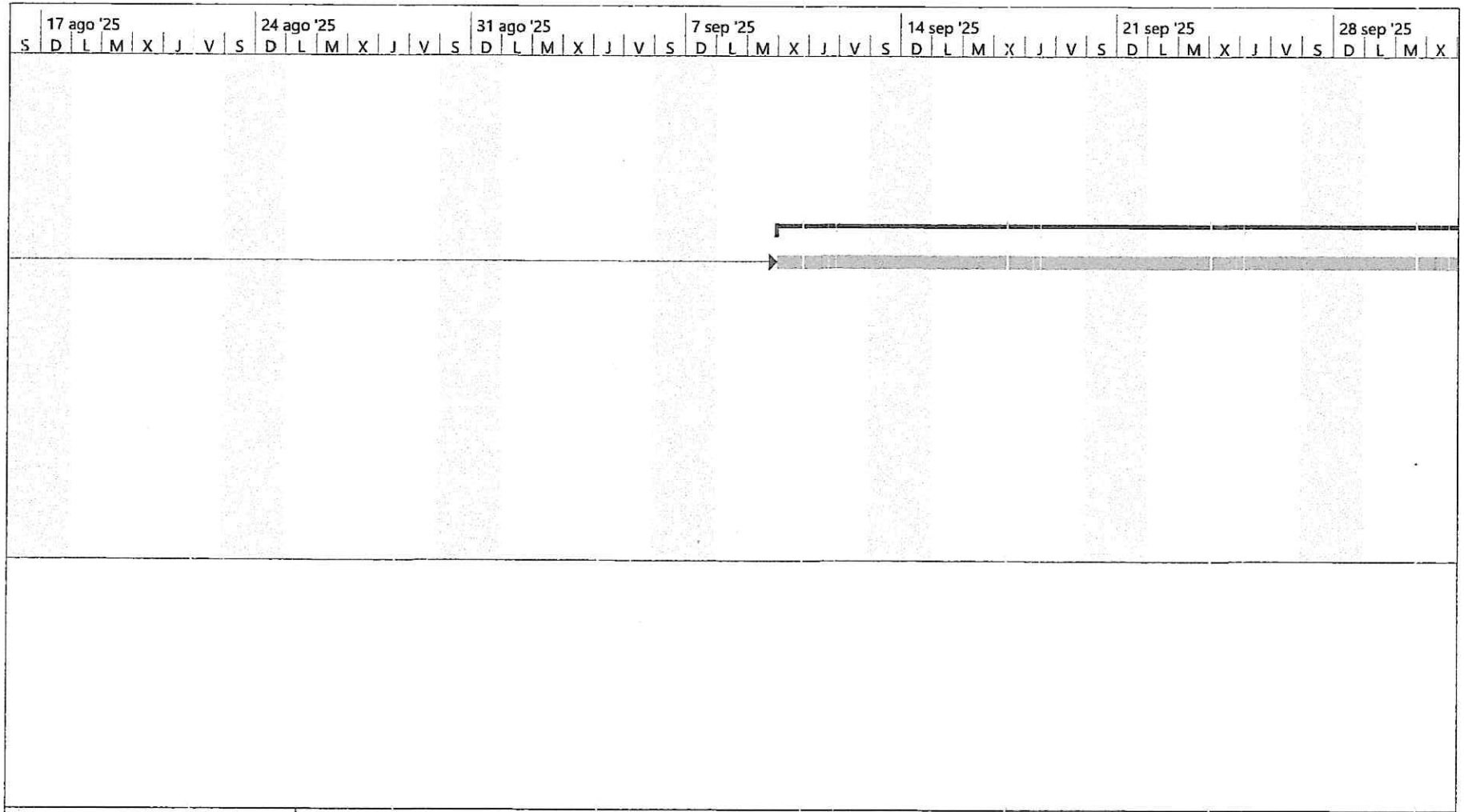
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual


17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual



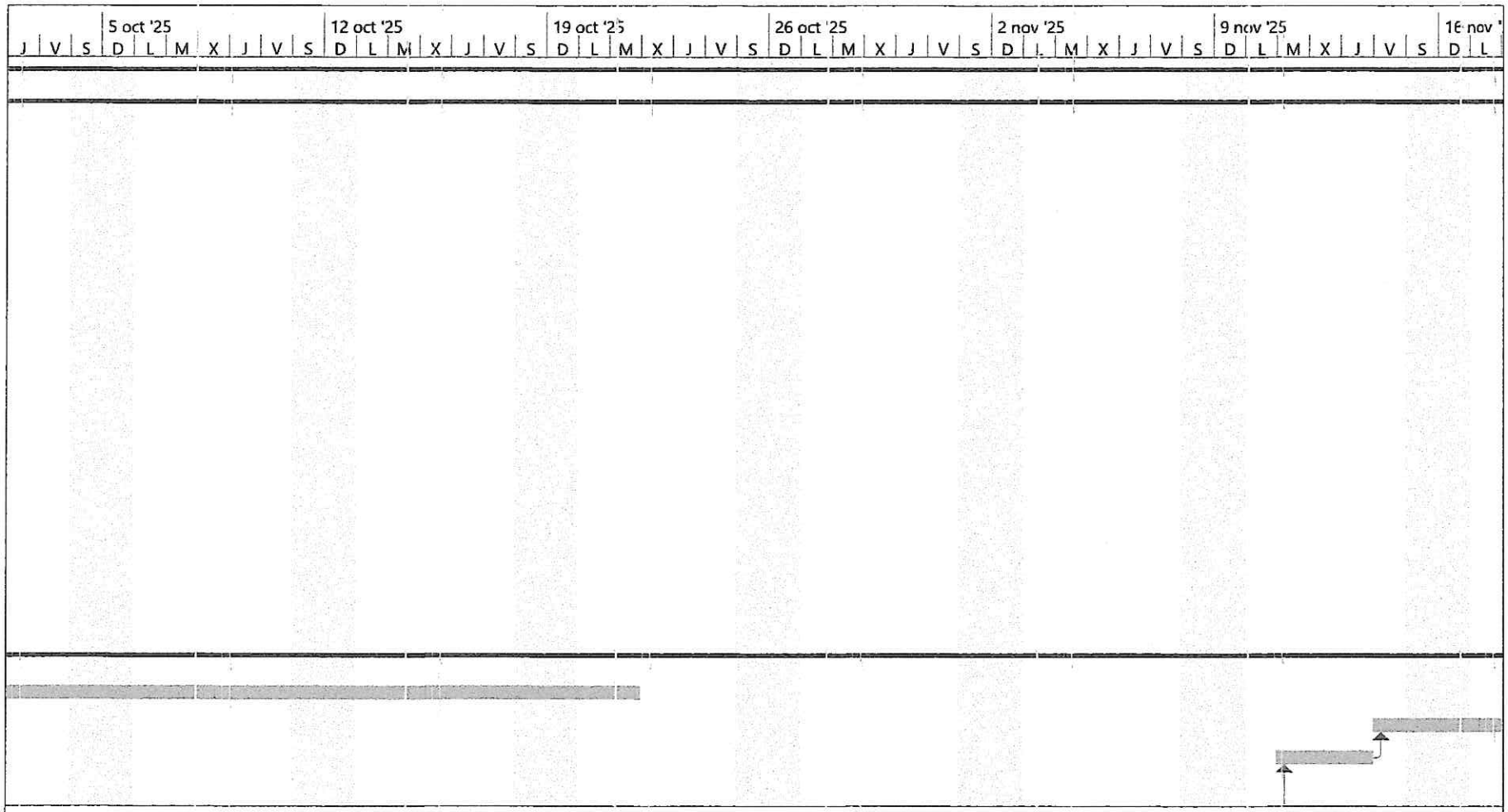
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



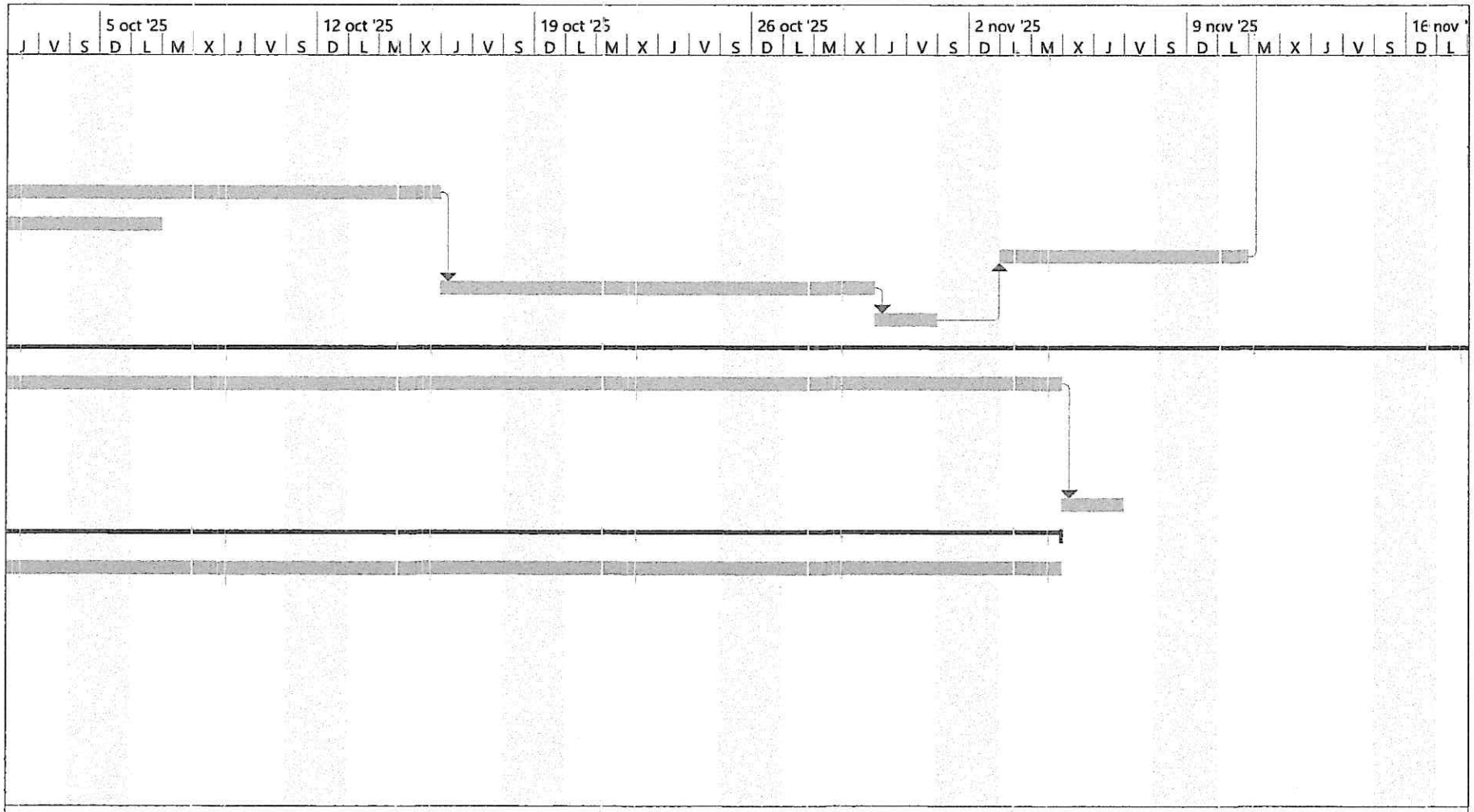
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	



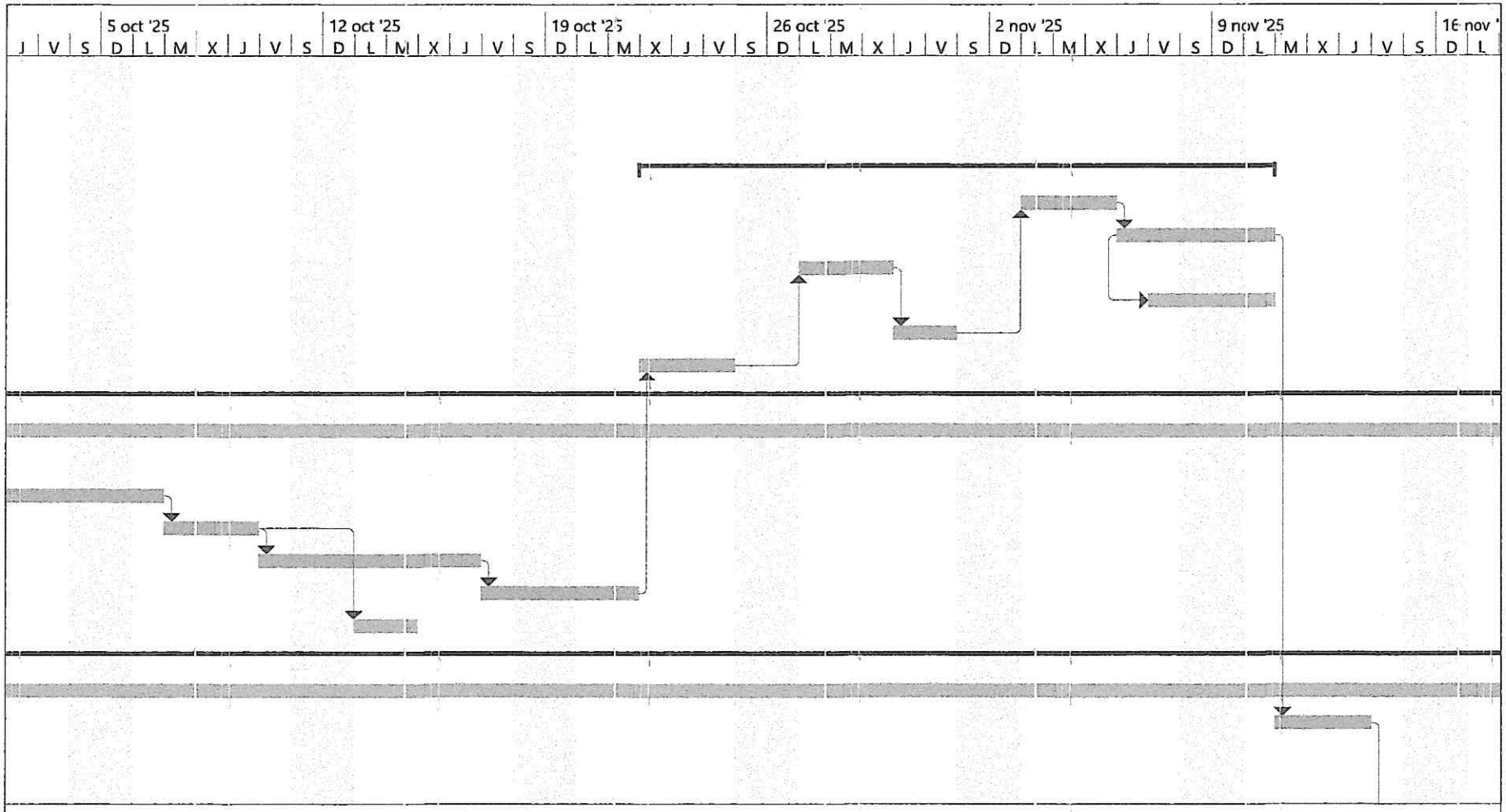
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



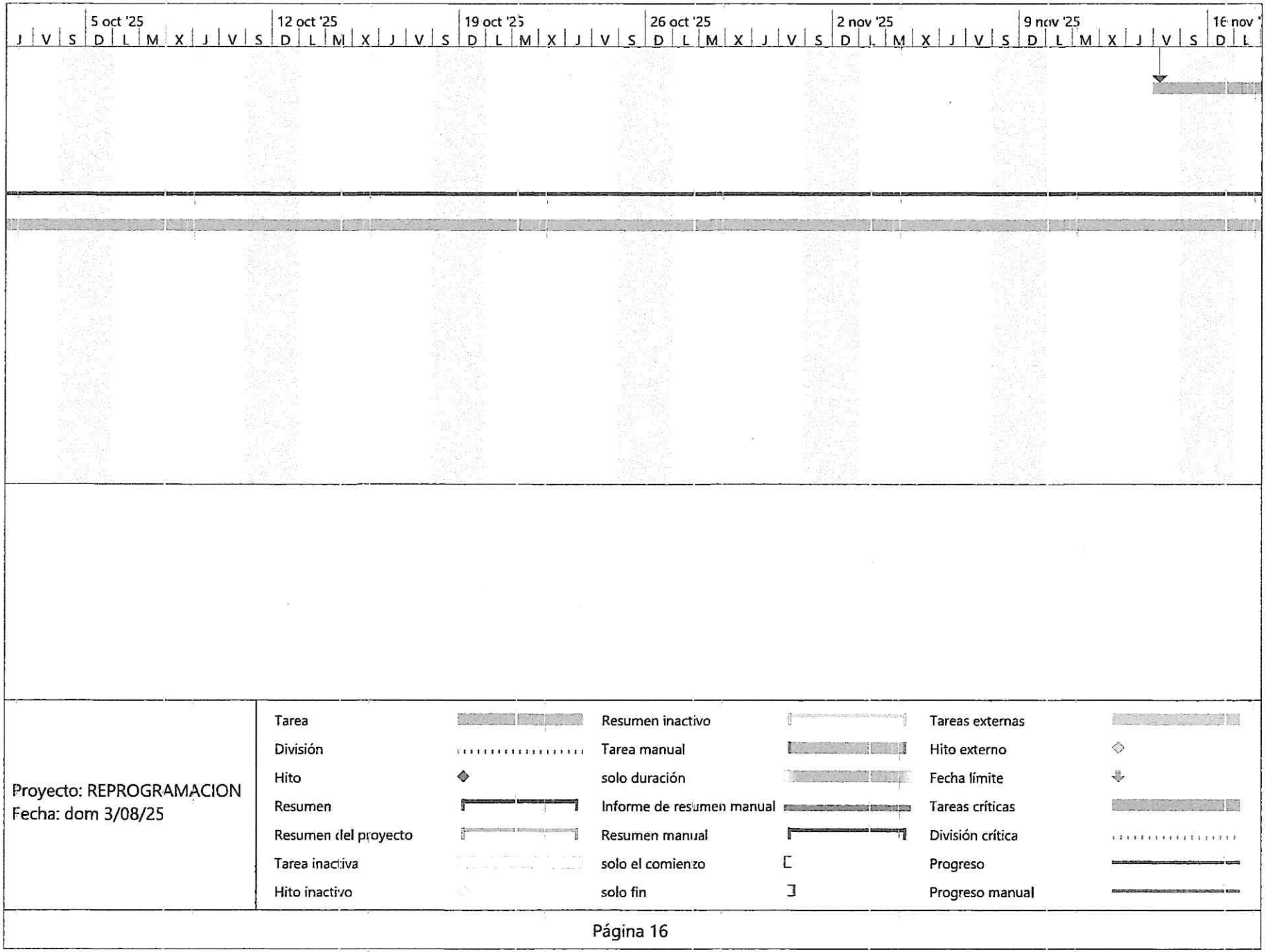
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

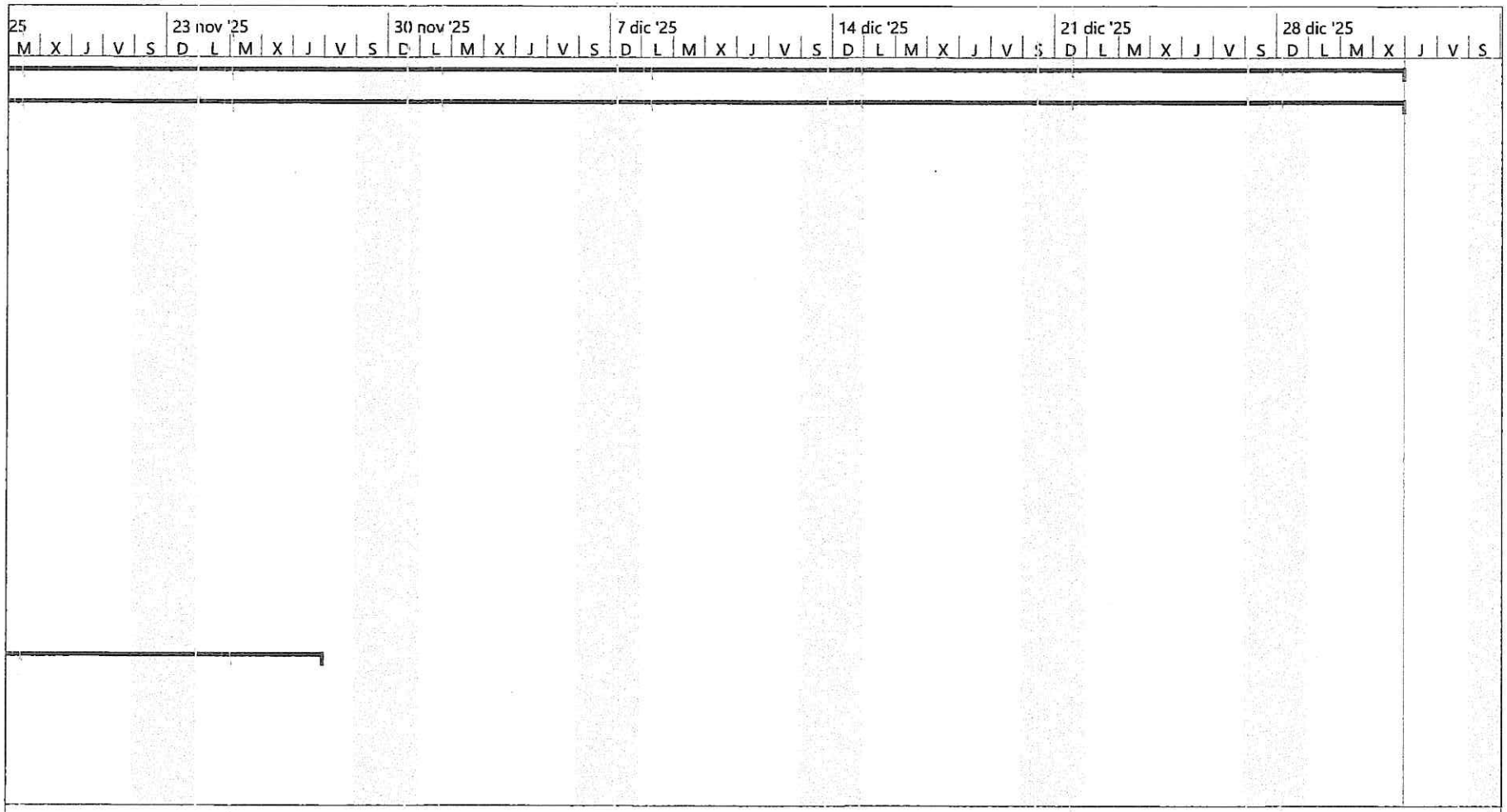
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

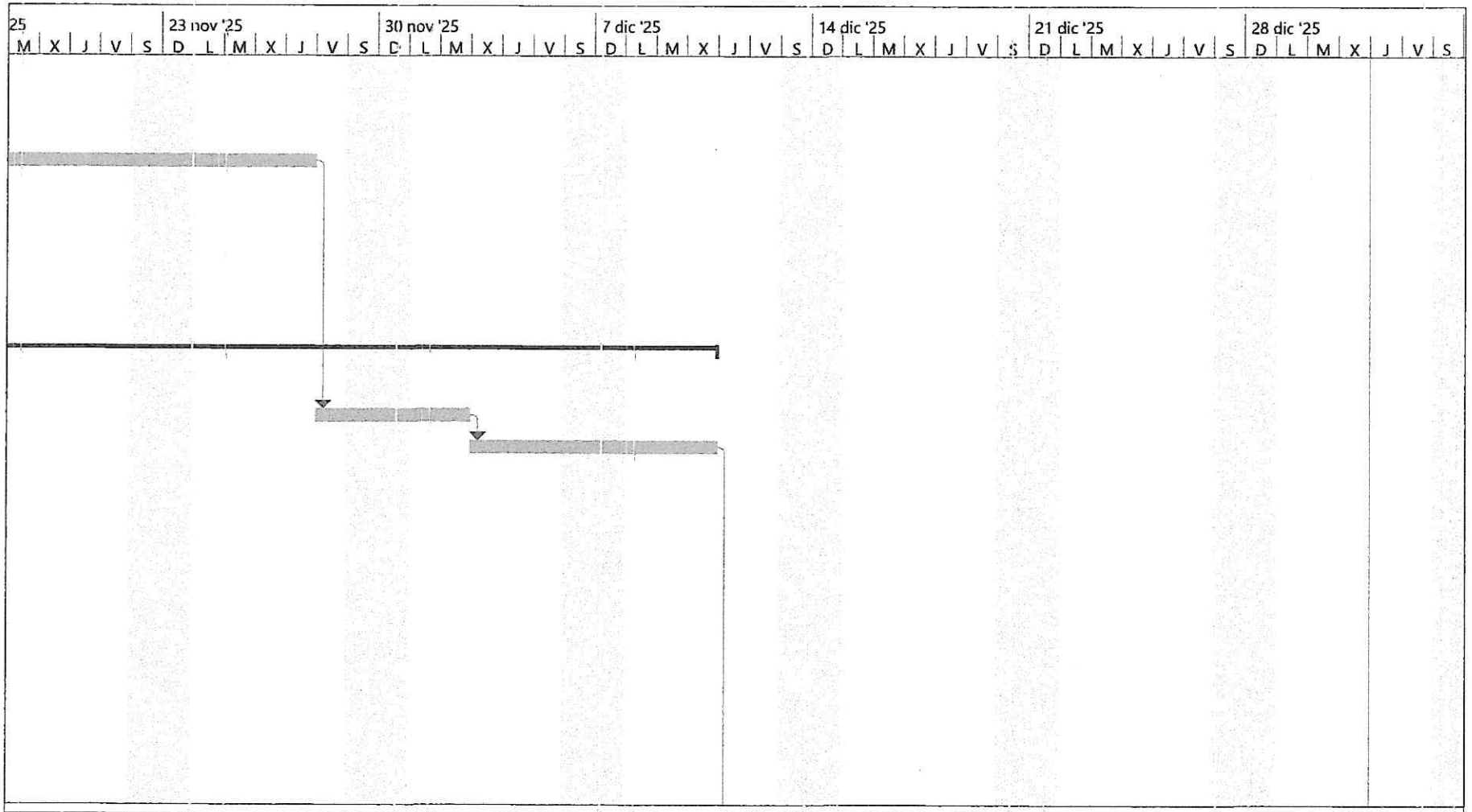
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual


5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual



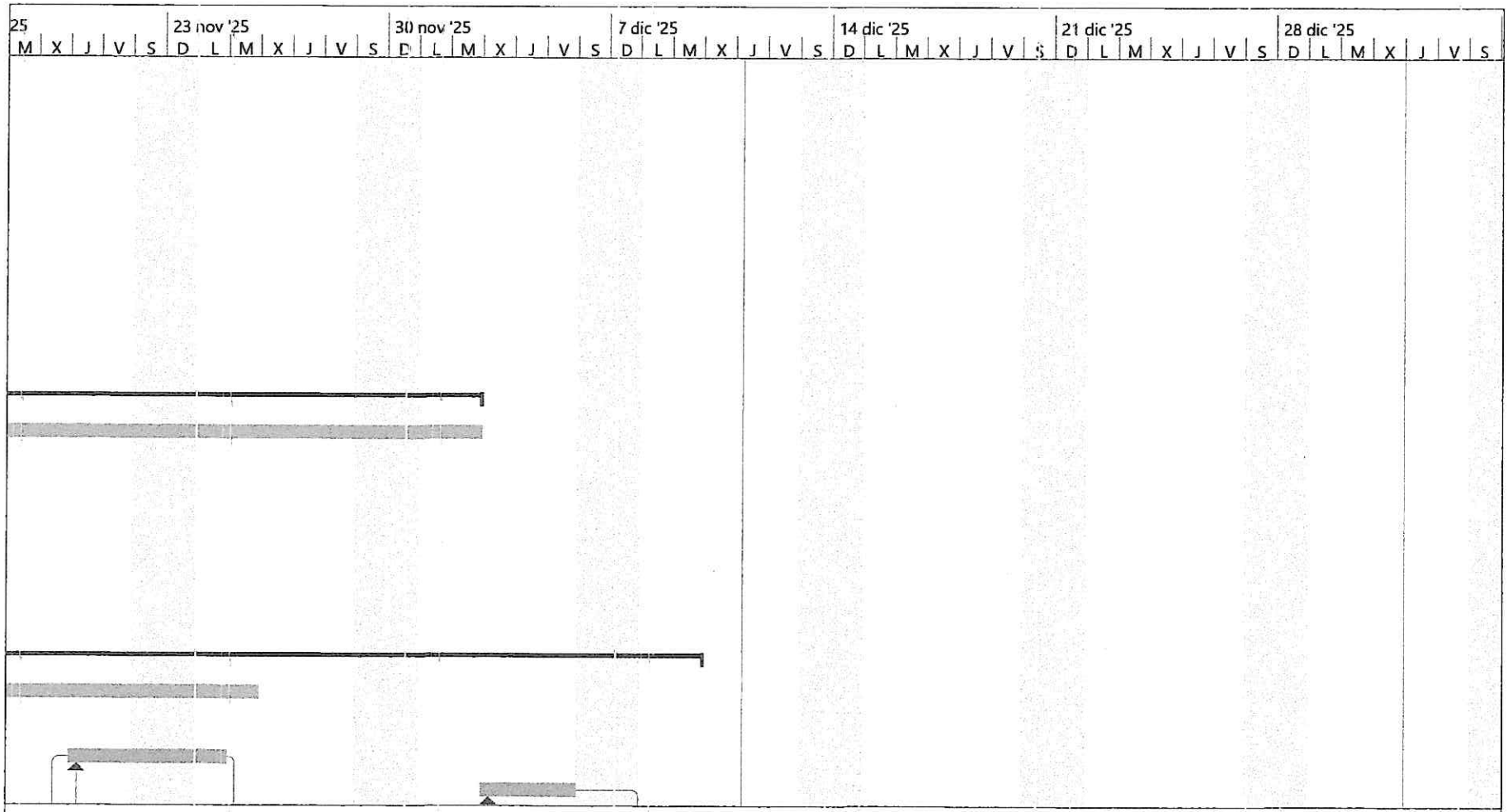
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	



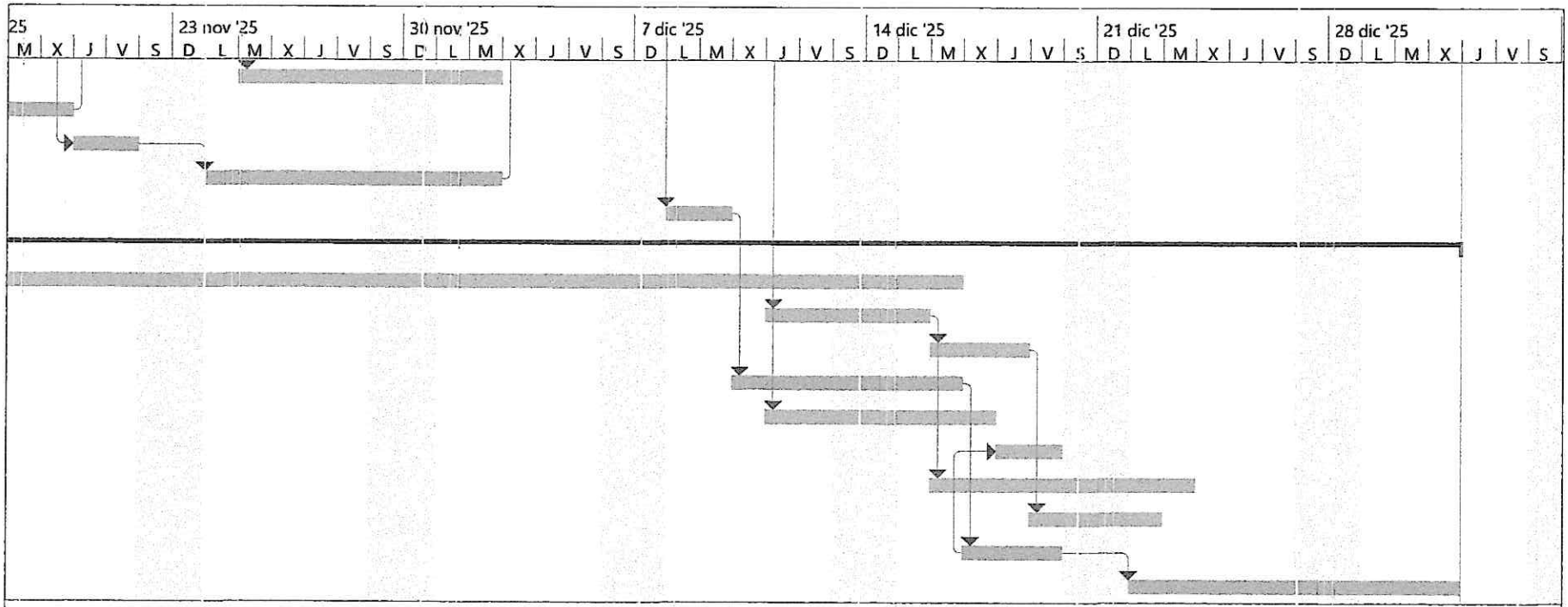
Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	



Proyecto: REPROGRAMACION
Fecha: dom 3/08/25

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

PARAFISCALES
SEPTIEMBRE - 25

CERTIFICADO DE PAGO DE LOS APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Medellín, 18 de septiembre del 2025.

A QUIEN EL CORRESPONDA

El suscrito **ANDRES FELIPE SOPO OSORIO**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 71.776.762,** Tarjeta profesional **No. 105818-T,** en calidad de **REVISOR FISCAL,** certifico que la sociedad **ENETEL S.A.S** con **NIT 901060665-2,** debidamente inscrita en la cámara de comercio de Medellín para Antioquia, hago constar que durante los últimos seis (6) meses la empresa está a paz y salvo con sus obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral, compuesto por salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (Cajas de compensación familiar, SENA, ICBF), así como sus obligaciones frente al pago de nómina y las respectivas prestaciones sociales (cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones).

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 29 de la Ley 1150 de 2007. Este certificado se emite para acreditación del pago de parafiscales del mes de agosto de 2025.

Atentamente,

ANDRES FELIPE SOPO OSORIO
105818-T

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 71.776.762

SOPO OSORIO

APELLIDOS

ANDRES FELIPE

NOMBRES



REPUBLICA DE COLOMBIA

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 04-SEP-1978

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.80
ESTATURA

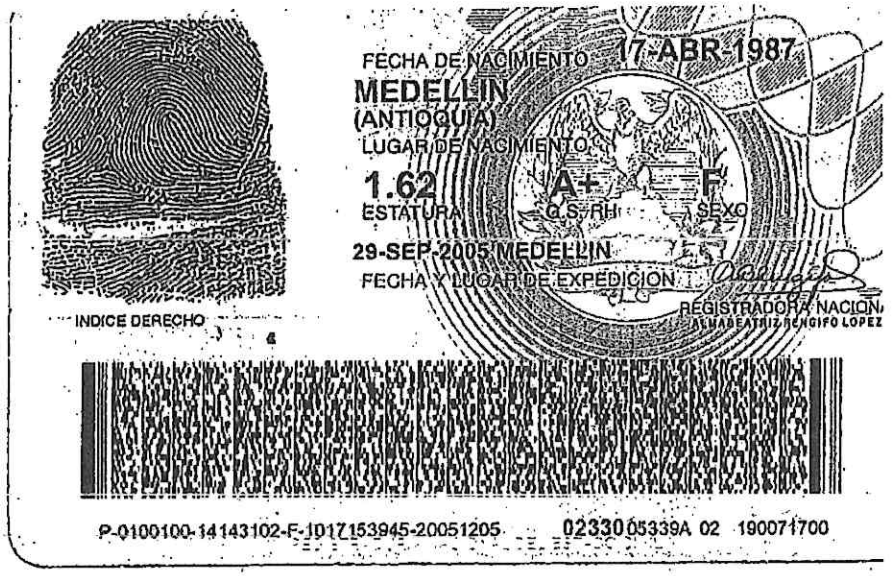
O+
G.S. RH

M
SEXO

30-NOV-1996 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0100100-00136942-M-0071776762-20081213 0008067383A 1 1080017820





Nombre: Paula Andrea Builes González
Cédula: CC. 1017153945.
Firma: Paula Andrea Builes.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5 4 7 D 8 3 0 D A C C F 1 7 1

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 **ANDRES FELIPE SOPO OSORIO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 71776762 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 105818-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 8 días del mes de Septiembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2 4 4 F 8 8 0 5 C D F E 8 8 5 0

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 **PAULA ANDREA BUILES GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1017153945 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 205499-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 27 días del mes de Junio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL (E)

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO
10581-T



ANDRES FELIPE
SOPO OSORIO
C.C 71776762
RESOLUCION INSCRIPCION 236 FECHA 2004/11/25
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. DE CIENCIA Y DESARROLLO

PRESIDENTE

MIGUEL TIQUE PEÑA

115010

IDEQS

FIRMA DEL TITULAR

25751

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

LOGOFORMAS CONM. 2922586

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



205499-T

PAULA ANDREA
BUILES GONZALEZ
C.C. 1017153945
RESOLUCION INSCRIPCION 477
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

FECHA 13/08/2015

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 213450

207971

Esta tarjeta es el único 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.

SEGURIDAD SOCIAL

	INFORME GESTIÓN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

PROYECTO:	FONDESER ACUEDUCTO 2025

FECHA INICIAL DE INFORME	FECHA FINAL DE INFORME	NUMERO DE INFORME
15/8/2025	3/9/2025	2

RELACIÓN DE PERSONAL APROBADO DURANTE EL PERIODO

CÉDULA	NOMBRES	CARGO	INICIA (dd/mm/yyyy)	EMPRESA
1.036.337.617	David Lastra Velazques	Ingeniero	23/07/2025	ENETEL S.A.S.
1.036.337.117	David Felipe Grajales	Representante Legal	23/07/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1.038.360.627	David Alejandro Pabon Cardenas	Gestor SST	23/07/2025	ENETEL S.A.S.
1.007.113.302	John Leonardo Tuberquia	Oficial	23/07/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1.035.855.285	Hector Alonso Goez Usuga	Oficial	23/07/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
71.173.506	Ruben Alzate Muñoz	Oficial	4/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1.007.845.144	Cristian David Garcia Navarro	Ayudante	23/07/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1.193.451.337	Neider Palacios	Ayudante	23/07/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1.035.580.113	Brayan Estiven Chanci Tuberquia	Ayudante	25/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1.095.964.714	Cristian Alejandro Valdez Falla	Ayudante	31/07/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1127920852	Ciro Israel Torres Falla	Ayudante	5/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1237438042	Jesus Maria Palomenque	Ayudante	31/07/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1001503287	Aldemir Lopoez Chavarria	Ayudante	5/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
71171429	Jesus Maria Alzate	Ayudante	25/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
71142130	Jesus Maria Carmona	Ayudante	1/09/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1112957356	Carlos Alberto Diaz Diaz	Ayudante	25/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1001480135	Jorge Luis Rojas Alvarez	Ayudante	21/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1036339314	Jhoselin Andrea Velsquez	Gestora	13/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
70076069	Ramon Albeiro Mazo Velez	Topografo	19/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S

RELACIÓN DE PERSONAL RETIRADO EN EL PERIODO

CEDULA	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	INICIA (dd/mm/yyyy)	FECHA DE RETIRO (dd/mm/yyyy)	EMPRESA
1.001.545.038	Raul Andres Tobon Palacio	Ayudante	4/08/2025	14/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
11.937.601	Pedro Nle Lemus	Pilero	1/08/2025	29/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
71792279	Juan David Mosuqera Murillo	Pilero	1/08/2025	29/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1001451814	Braysen Jose Chica	Auxiliar Logistico	23/07/2025	29/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
1.003.889.010	Dawinson Javier Mosquera	Pilero	21/08/2025	28/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S
11707317	Edwin Antonio Mosquera	Pilero	21/08/2025	28/08/2025	SOLUCIONES ASOCIADOS G S.A.S

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-17, 07:43:25 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 80478676

Periodo Cotización: agosto de 2025 **Periodo Servicio:** septiembre de 2025

PAGADO 17/09/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SOLUCIONES ASOCIADOS G SAS	**Nombre Sucursal**	RETIRO	**Código Sucursal**	001
Documento	NI901864880	**Dirección**	CL 28 #75 - 7		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6048583953		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	GRAJALES GOMEZ DAVID FELIPE	**Identificación**	CC 1036337117		
Total Afiliados	24	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				T
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COTT	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	ISC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	ISC Salud	Aporte Salud	Tarifa	ISC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	ISC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	
CC 1001451814	BRAYSEN JOSE CHICA TEJADA	01	00		X														0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1001480135	JORGE LUIS ROJAS ALVAREZ	01	00	X															0	15	15	15	15	(230201) PRCTECCION	$ 711.750	$ 113.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 711.750	$ 28.500	6,950	$ 711.750	$ 49.600	(CCF04) COMFAMA	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1001503257	ALDEMIR LOPEZ CHAVARRIA	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PRCTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,950	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1001545038	RAUL ANDRES TOBON PALACIO	01	00		X														0	14	14	14	14	(230301) PORVENIR	$ 664.300	$ 106.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 664.300	$ 26.600	6,960	$ 664.300	$ 46.300	(CCF04) COMFAMA	$ 664.300	$ 26.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1003889010	DAWINSON JAVIER MOSQUERA MORENO	01	00	X	X														0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 711.750	$ 113.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 711.750	$ 28.500	6,960	$ 711.750	$ 49.600	(CCF04) COMFAMA	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1007113332	JOHN LEONARDO TUBERQUIA	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1007845144	CRISTHIAN DAVID GARCIA NAVARRO	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PRCTECCION	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1035580113	BRAYAN ESTIVEN CHANCI TUBERQUIA	01	00	X															0	10	10	10	10	(230201) PRCTECCION	$ 474.500	$ 76.000	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 474.500	$ 19.000	6,960	$ 474.500	$ 33.100	(CCF04) COMFAMA	$ 474.500	$ 19.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1035855285	HECTOR ALONSO GOEZ USUGA	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PRCTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1036337117	DAVID FELIPE GRAJALES GOMEZ	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PRCTECCION	$ 2.300.000	$ 368.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.300.000	$ 92.000	6,960	$ 2.300.000	$ 160.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.300.000	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1036339314	JHOCELIN ANDREA VELASQUEZ	01	00	X															0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.416.667	$ 226.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.416.667	$ 56.700	6,960	$ 1.416.667	$ 98.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.416.667	$ 56.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1044506762	ASTRID JULEDY ARBOLEDA GUTIERREZ	01	00	X															0	18	15	15	15	(230201) PRCTECCION	$ 711.750	$ 113.900	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 711.750	$ 28.500	2,436	$ 711.750	$ 17.400	(CCF04) COMFAMA	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1070814328	YUDIS DEL CARMEN RAVELO ALTAMIRANDA	01	00	X	X														0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	$ 711.750	$ 113.900	(EPS010) EPS SURA	$ 711.750	$ 28.500	2,436	$ 711.750	$ 17.400	(CCF04) COMFAMA	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1095864714	CRISTIAN ALEJANDRO VALDEZ FALLA	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1127920852	CIRO ISRRAEL TORRES FALLA	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PRCTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS042) CROSALUD CONTRIBUTIVO	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 11707317	EDWIN ANTONIO MOSQUERA MOSQUERA	01	00	X	X														0	15	15	15	15	(231001) COLFONDOS	$ 711.750	$ 113.900	(EPS010) EPS SURA	$ 711.750	$ 28.500	6,960	$ 711.750	$ 49.600	(CCF04) COMFAMA	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1183451337	NEYDER PALACIOS MOSQUERA	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 11937601	PEDRO NEL LEMUS CAÑIZALES	01	00		X														0	28	28	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.378.050	$ 220.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.378.050	$ 55.100	6,960	$ 1.378.050	$ 95.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.378.050	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 1237438042	JESUS MARIA PALOMEQUE PARRA	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 17/09/2025 | Empresa NI901864880 SOLUCIONES ASOCIADOS G SAS | Planilla Nro: 10478676 | Periodo Cotización: agosto de 2025 | Periodo Servicio: septiembre de

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				T
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	
CC 71142130	JESUS MARIA CARMONA RUIZ	01	00	X																0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 189.800	$ 30.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 189.800	$ 7.600	6,960	$ 189.800	$ 13.300	(CCF04) COMFAMA	$ 189.800	$ 7.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 71171429	JESUS MARIA ALZATE MUÑOZ	01	00	X																0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 284.700	$ 45.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 284.700	$ 11.400	6,960	$ 284.700	$ 19.900	(CCF04) COMFAMA	$ 284.700	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 71173506	RUBEN DARIO ALZATE MUÑOZ	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 71633225	OSCAR IVAN GRAJALES PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6.500.000	$ 1.105.000	(EPS010) EPS SURA	$ 6.500.000	$ 260.000	2,436	$ 6.500.000	$ 158.400	(CCF04) COMFAMA	$ 6.500.000	$ 260.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
CC 71792279	JUAN DAVID MOSQUERA MURILLO	01	00	X																0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.376.050	$ 220.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.376.050	$ 55.100	6,960	$ 1.376.050	$ 95.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.376.050	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 34.311.317	$ 34.311.317	$ 34.311.317	$ 34.311.317	$ 5.555.300	$ 1.373.000	$ 2.030.600	$ 1.373.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.331.900	$ 0	$ 10.331.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.