CONTRATO No.	LP-003-2025
CONTRATANTE	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P.
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 identificada con NIT 902018682-4 representada legalmente por ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ, identificada con la cedula de ciudadanía 60.344.847.
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.
VALOR DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. ($ 1.426.331.422,00)
FORMA DE PAGO	Se compromete a pagar el valor del contrato resultante de la presente invitación, en los siguientes términos: Mediante actas parciales correspondientes a las cantidades de obra ejecutadas, de conformidad con los precios unitarios ofertados por el contratista, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de los siguientes documentos: Entrega del informe de actividades, acta parcial y/o final, la suscripción del informe por parte del supervisor del contrato, factura y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales. PARAGRAFO No. 1: El valor total del contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: Hasta un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total de obras, mediante pagos parciales, los cuales serán facturados en la misma proporción al porcentaje de obra ejecutado, recibido y certificado por el supervisor / interventor según corresponda. El restante CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total del contrato se pagará una vez suscrita por las partes el acta de recibo final del contrato. En todo caso, los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad de recursos, conforme a la Programación Anual Mensualizada de Caja (PAC).
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	11 006 DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025

COMITÉ TECNICO No.	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	INICIA	TERMINA
004	24	03	2026	10:00 AM	11:30 AM
Tema(s) a Tratar:	Revisión de balance de obra, ítems nuevos y no previstos dentro del contrato de obra LP-003-2025.				
Convocada por:	CONTRATISTA DE OBRA				

CONVOCADOS	DEPENDENCIA/SECRETARIA
ANGELA ROSA LEON MARTINEZ R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	CONTRATISTA
PABLO ANTONIO LANDINEZ HERNANDEZ	APOYO AREA TECNICA EICVIRO E.S.P.
MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ	EICVIRO E.S.P.

TEMAS	PRINCIPALES PUNTOS TRATADOS

El supervisor de obra dio inicio a la reunión solicitando al contratista la presentación del balance actual del proyecto con el propósito de verificar el estado de avance. Al tomar la palabra, el contratista informó que la ejecución física de la obra ya supera el 50 %. Acto seguido, procedió a detallar la situación técnica de cada tramo y las modificaciones presupuestales requeridas.

En primer lugar, al abordar el Sector San Gregorio - Carrera 11 (Caño), el contratista expuso la necesidad de incorporar dos ítems nuevos al contrato. Explicó que el paso elevado con cercha en ángulo y varilla es fundamental para conectar las redes domiciliarias sobre el canal de este sector sin afectar las estructuras existentes, teniendo en cuenta el alto flujo de agua que allí se maneja. Asimismo, justificó el concreto ciclópeo como un soporte indispensable para el pozo de inspección instalado y para la construcción de gradas disipadoras en una caída de agua, evitando así que la corriente socave el encofrado de concreto.

Posteriormente, al revisar el Sector Barrio San Gregorio - Calle 3N (Caño), el contratista planteó la inclusión de cinco ítems adicionales debido a las complejas condiciones del terreno. Detalló que se requiere un pozo de inspección de 3 metros de altura dado que las excavaciones en ciertos puntos son considerablemente profundas. Además, alertó sobre una filtración constante de agua (las 24 horas) en el talud lateral a la tubería, por lo que propuso construir un filtro tipo francés con tubería de 4 pulgadas para evacuar el agua y proteger el alcantarillado sanitario. En este mismo tramo, debido a que la tubería principal está totalmente encofrada, sugirió recolectar las aguas residuales mediante una tubería colectora menor de 8 pulgadas conectada a los pozos, evitando así perforar o deteriorar el concreto principal. Para optimizar costos y unificar las acometidas de varias viviendas en un solo punto, propuso ampliar la altura de la caja domiciliaria a 0.8 metros. Finalmente, señaló que, como las salidas de las viviendas vienen en 4 pulgadas y quedan retiradas de los

puntos de recolección, se hace necesario extender dichas redes con tubería de alcantarillado de 4 pulgadas.

En cuanto al Sector Barrio Primero de Mayo - Calle 15A (Tramo 4), el contratista explicó que, debido al incremento de cantidades en los tramos anteriores y a los múltiples ítems no previstos, se hace necesario ajustar a cero las cantidades de este sector. Argumentó que esta compensación se debe, principalmente, a que en la Calle 3N de San Gregorio se tuvo que utilizar un mayor volumen de concreto de encofrado. Al estar la tubería sobre el talud lateral del canal de aguas pluviales, fue indispensable reforzarla para evitar daños estructurales, una situación agravada por las filtraciones de agua que vuelven inestable la zona y por el historial de deslizamientos que ha sufrido ese terreno en años anteriores.

Al cierre de la sesión, el supervisor de obra intervino para evaluar los puntos expuestos. Manifestó que, si bien el incremento de los costos en los dos canales de San Gregorio supera el presupuesto inicial, es prioritario atender y optimizar estos sectores debido al alto volumen de solicitudes, requerimientos comunitarios y acciones de tutela interpuestas por los habitantes, quienes exigen con urgencia la reparación del alcantarillado y además del gran problema de salubridad que estas aguas residuales generan a cielo abierto.

Por tales motivos, el supervisor dio su aprobación al Balance de Obra Nº 2, validó los ítems nuevos y no previstos presentados, y otorgó la viabilidad técnica y financiera para dar continuidad a las actividades del proyecto.

COMPROMISOS	
ASISTENTES NOMBRE Y CARGO	**FIRMA**
ANGELA ROSA LEON MARTINEZ R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 CONTRATISTA	
PABLO ANTONIO LANDINEZ HERNANDEZ APOYO AREA TECNICA EICVIRO E.S.P.	
MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ EICVIRO E.S.P.	

CONTRATO No.	LP-003-2025
CONTRATANTE	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P.
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 identificada con NIT 902018682-4 representada legalmente por ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ, identificada con la cedula de ciudadanía 60.344.847.
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.
VALOR DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. ($ 1.426.331.422,00)
FORMA DE PAGO	Se compromete a pagar el valor del contrato resultante de la presente invitación, en los siguientes términos: Mediante actas parciales correspondientes a las cantidades de obra ejecutadas, de conformidad con los precios unitarios ofertados por el contratista, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de los siguientes documentos: Entrega del informe de actividades, acta parcial y/o final, la suscripción del informe por parte del supervisor del contrato, factura y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales. PARAGRAFO No. 1: El valor total del contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: Hasta un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total de obras, mediante pagos parciales, los cuales serán facturados en la misma proporción al porcentaje de obra ejecutado, recibido y certificado por el supervisor / interventor según corresponda. El restante CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total del contrato se pagará una vez suscrita por las partes el acta de recibo final del contrato. En todo caso, los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad de recursos, conforme a la Programación Anual Mensualizada de Caja (PAC).
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	11 006 del 8 de noviembre del 2025
RUBRO PRESUPUESTAL:	2.3.2.01.01.001.03.16.1 Convenio Interadministrativo 005-2025 Alcaldía VR
REGISTRO PRESUPUESTAL:	12 008 del 19 de diciembre del 2025
CLASE DE ADJUDICACION	INVITACION PRIVADA DE VARIAS OFERTAS No 003 DE 2025
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS INICIAL	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS DEL ADICIONAL EN TIEMPO	19 DE ENERO DEL 2026
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	UN (1) MES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
ACTA DE INICIO	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
COMITÉ TECNICO 01	24 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 01:	24 DE DICIEMBRE DE 2025

FECHA REINICIO No. 1.	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE OTROSÍ NO.1	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30 DE ABRIL DE 2026
COMITÉ TECNICO 02	28 DE ENERO DE 2026
COMITÉ TECNICO 03	16 DE FEBRERO DE 2026
ACTA MODIFICATORIA 01	16 DE FEBRERO DE 2026
ACTA DE APROBACION DE UNITARIOS E ITEMS NO PREVISTOS 01	16 DE FEBRERO DE 2026

En Villa del Rosario, a los 24 días del mes de marzo del 2026, en las Instalaciones de Eicviro E.S.P., se reunieron, **MAIRA MILENA PÉREZ SÁNCHEZ** identificada con c.c. 60.411.834 de Villa del Rosario, actuando en calidad de supervisora del contrato de obra y **ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ,** identificada con la cedula de ciudadanía **60.344.847 R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025,** Actuando en calidad de contratista con el contrato de obra **No. 003-2025** con el fin de dejar constancia de por medio de esta acta de aprobación de unitarios e ítems nuevos de obra de acuerdo a comité técnico 04.

ITEMS NUEVOS

TRAMO	IN	ITEMS NUEVOS	UND	VR. UNITARIO	CANT
TRAMO 1	7,3	Paso elevado con cercha en angulo y varilla. Incluye acabado pintura de acabado	ML	$ 685.991,00	15,30
	7,4	Concreto ciclopeo para protección de tuberia	M3	$ 650.866,00	6,05
TRAMO 2	6,5	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 3.0 m, incluye tapa	UND	$ 4.236.626,00	2,00
	6,6	Construccion de filtro tipo frances, Incluye tuberia d= 4"	ML	$ 147.283,00	12,00
	6,7	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø8" (200 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML	$ 120.411,00	25,00
	6,8	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.8 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	$ 523.942,00	5,00
	6.9	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø4" (100 mm interno) para domicillarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML	$ 67.831,00	60,00

UNITARIOS NUEVOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
CONTRATO No.:	003 de 2025
UBICACIÓN:	Villa del Rosario, Norte de Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
7,3	Paso elevado con cercha en angulo y varilla. Incluye acabado pintura de acabado	ML

1 MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Cercha en angulo con varilla corrugado de 3/8	ml	1,05	250.000,00	262.500,00
concreto normal de 4000 psi	m3	0,03	485.000,00	13.968,00
anclajes en pozo	und	0,53	150.000,00	80.000,00
desperdicio 2%		2,00%		7.129,36
			SUBTOTAL	363.597,36

2 EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	0,05			11.479,00
			SUBTOTAL	11.479,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. o PESO	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA X KM	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales	1,83	10,00	4,50	20.000,00	81.333,00
				SUBTOTAL	81.333,00

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA O TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Cuadrilla Albañería	128.115,00	179,20%	229.582,08	1,000	229.582,08
				SUBTOTAL	229.582,08

PRECIO UNITARIO TOTAL	685.991,00

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
C.C. 60.344.847 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
CONTRATO No.:	003 de 2025
UBICACIÓN:	Villa del Rosario, Norte de Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
7.4	concreto ciclopeo para protección de tuberia	UND

1 MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
piedra rajón	m3	0.40	49,310.00	19,324.00
concreto normal 3.000 PSI	m3	0.60	425,733.00	255,439.80
desperdicio 2%		2.00%		5,495.28
			SUBTOTAL	280,259.08

2 EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	0.05			13,775.00
			SUBTOTAL	13,775.00

3 TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. o PESO	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA X KM	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales	1.83	10.00	4.50	20,000.00	81,333.00
				SUBTOTAL	81,333.00

4 MANO DE OBRA

CUADRILLA O TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Cuadrilla Albañeria	128,115.00	179.20%	229,582.08	1.200	275,498.50
				SUBTOTAL	275,498.50

PRECIO UNITARIO TOTAL	650,866.00

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
C.C. 60.344.847 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
CONTRATO No.:	003 de 2025
UBICACIÓN:	Villa del Rosario, Norte de Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
6,5	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 3.0 m, Incluye tapa	und

1 MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
CILINDRO DE POZO DE 1200 Y H <=3 mts	und	1,00	2.872.045,96	2.872.045,96
Tapa pozo alcantarillado 70 x E 10	und	1,00	144.899,52	144.899,52
Mortero de baja permeabilidad	m3	0,25	715.000,00	178.750,00
desperdicio 2%		2,00%		63.913,91
			SUBTOTAL	3.259.609,39

2 EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	0,05			34.437,00
Retrocargador	1,00	172.500,00	1,000	172.500,00
			SUBTOTAL	206.937,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. o PESO	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA X KM	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales	1,83	10,00	4,50	20.000,00	81.333,00
				SUBTOTAL	81.333,00

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA O TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Cuadrilla Albañeria	126.115,00	179,20%	229.582,08	3,000	688.746,24
				SUBTOTAL	688.746,24

PRECIO UNITARIO TOTAL	**4.236.626,00**

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
C.C. 60.344.847 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
CONTRATO No.:	003 de 2025
UBICACIÓN:	Villa del Rosario, Norte de Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
6,6	Construccion de filtro tipo frances, incluye tuberia d= 4"	M/L

1 MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				-
Geotextil NT 1600	m2	3,20	2.495,00	7.984,00
Tubería pvc d= 4" perforada	ml	1,00	10.198,00	10.198,00
Triturado	m3	0,50	160.000,00	80.000,00
				-
			SUBTOTAL	98.182,00

2 EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	0,05			2.296,00
				-
			SUBTOTAL	2.296,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. o PESO	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA X KM	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales	0,02	10,00	4,50	$ 20.000,00	889,00
				SUBTOTAL	889,00

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA O TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Cuadrilla Albañeria	128.115,00	179,20%	229.582,08	0,200	45.916,42
				SUBTOTAL	45.916,42

PRECIO UNITARIO TOTAL	147.283,00

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
C.C. 60.344.847 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
CONTRATO No.:	003 de 2025
UBICACIÓN:	Villa del Rosario, Norte de Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
6,6	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø8" (200 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML

1 MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Lubricante PVC	KG	0,12	33.600,00	4.032,00
Tubería Novafort 8" D= 200mm	ml	1,00	51.348,50	51.348,50
Semicodo de 8 pulg alcantarillado	und	0,15	235.000,00	35.250,00
Concreto normal de 3000 psi	m3	0,03	445.000,00	12.015,00
				-
			SUBTOTAL	102.645,50

2 EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	0,05			804,00
				-
			SUBTOTAL	804,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. o PESO	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA X KM	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales	0,02	10,00	4,50	20.000,00	889,00
				SUBTOTAL	889,00

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA O TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Cuadrilla Albañería	128.115,00	179,30%	229.710,20	0,070	16.079,71
				SUBTOTAL	16.079,71

PRECIO UNITARIO TOTAL	**120.418,00**

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
C.C. 60.344.847 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
CONTRATO No.:	003 de 2025
UBICACIÓN:	Villa del Rosario, Norte de Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
6.8	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.8 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND

1 MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				-
Caja de inspeccion domiciliaria 80x80	und	1.00	219,146.50	219,146.50
TAPA PARA CAJA DE INSPECCION 80X80 E8	und	1.00	64,004.00	64,004.00
Mortero de baja permeabilidad	m3	0.08	715,000.00	57,200.00
material de prestamo	m3	0.17	76,000.00	12,920.00
desperdicio 2%		2.00%		6,807.01
			SUBTOTAL	360,077.51

2 EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	0.05			5,740.00
				-
			SUBTOTAL	5,740.00

3 TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. o PESO	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA X KM	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales	0.30	10.00	4.50	$ 20,000.00	13,333.00
Volqueta de 6 m3	0.5	20	6	$ 18,000.00	30,000.00
				SUBTOTAL	43,333.00

4 MANO DE OBRA

CUADRILLA O TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Cuadrilla Albañeria	128,115.00	179.20%	229,582.08	0.500	114,791.04
				SUBTOTAL	114,791.04

PRECIO UNITARIO TOTAL	523,942.00

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
C.C. 60.344.847 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
CONTRATO No.:	003 de 2025
UBICACIÓN:	Villa del Rosario, Norte de Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
6.7	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort 4" (100 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria	ML

1 MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Lubricante PVC	KG	0,12	33.600,00	4.032,00
Tubería Novafort 4" D= 100mm	ml	1,00	27.825,83	27.825,83
Sellocaño de 4 pulg alcantarillado	und	0,30	22.101,00	6.630,30
Concreto normal de 3000 psi	m3	0,03	445.000,00	12.015,00
				-
			SUBTOTAL	50.503,13

2 EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor	0,05			804,00
				-
			SUBTOTAL	804,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. o PESO	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA X KM	VALOR UNITARIO
Transporte de materiales	0,01	10,00	4,50	20.000,00	444,00
				SUBTOTAL	444,00

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA O TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Cuadrilla Albañería	128.115,00	179,39%	229.710,20	0,070	16.079,71
			SUBTOTAL		16.079,71

PRECIO UNITARIO TOTAL	67.831,00

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
C.C. 60.341.847 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta de Aprobación de unitarios e ítems nuevos 02 por los que en ella intervinieron a los 24 días del mes de marzo del 2026.

MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ
Gerente de ECVIRO E.S.P.
Supervisor

ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ
R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
Contratista

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Digito:	Pablo Landinez Hernandez	Profesional de Apoyo Eicviro E.S.P.	
Revisó:	Maira Milena Perez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Aprobó:	Maira Milena Perez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

CONTRATO No.	LP-003-2025
CONTRATANTE	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P.
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 identificada con NIT 902018682-4 representada legalmente por ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ, identificada con la cedula de ciudadanía 60.344.847.
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.
VALOR DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. ($ 1.426.331.422,00)
FORMA DE PAGO	Se compromete a pagar el valor del contrato resultante de la presente invitación, en los siguientes términos: Mediante actas parciales correspondientes a las cantidades de obra ejecutadas, de conformidad con los precios unitarios ofertados por el contratista, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de los siguientes documentos: Entrega del informe de actividades, acta parcial y/o final, la suscripción del informe por parte del supervisor del contrato, factura y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales. PARAGRAFO No. 1: El valor total del contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: Hasta un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total de obras, mediante pagos parciales, los cuales serán facturados en la misma proporción al porcentaje de obra ejecutado, recibido y certificado por el supervisor / interventor según corresponda. El restante CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total del contrato se pagará una vez suscrita por las partes el acta de recibo final del contrato. En todo caso, los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad de recursos, conforme a la Programación Anual Mensualizada de Caja (PAC).
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	11 006 DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025
RUBRO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.16.1 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 005-2025 ALCALDÍA VR
REGISTRO PRESUPUESTAL:	12 008 DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2025
CLASE DE ADJUDICACION	INVITACION PRIVADA DE VARIAS OFERTAS No 003 DE 2025
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE APROBACION DE	19 DE ENERO DEL 2026

POLIZAS DEL ADICIONAL EN TIEMPO	
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	UN (1) MES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
ACTA DE INICIO	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
COMITÉ TECNICO 01	24 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 01:	24 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA REINICIO No. 1.	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE OTRO SÍ No.1	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30 DE ABRIL DE 2026
COMITÉ TECNICO 02	28 DE ENERO DE 2026
COMITÉ TECNICO 03	16 DE FEBRERO DE 2026
ACTA MODIFICATORIA 01	16 DE FEBRERO DE 2026
ACTA DE APROBACION DE UNITARIOS E ITEMS NO PREVISTOS 01	16 DE FEBRERO DE 2026

En Villa del Rosario, en las Instalaciones de Eicviro E.S.P., se reunieron, **MAIRA MILENA PÉREZ SÁNCHEZ** identificada con c.c. 60.411.834 de Villa del Rosario, actuando en calidad de supervisora del contrato de obra y **ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ,** identificada con la cedula de ciudadanía **60.344.847 R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025,** Actuando en calidad de contratista con el contrato de obra **No. 003-2025**; con el fin de suscribir la presente Acta de Modificación 02 de obra de acuerdo a comité técnico 04:

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No 2	FECHA DEL ACTA:	24/03/2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICATORIO 1						CANTIDADES MAYORES (+)		CANTIDADES MENORES (-)		CANTIDADES FINALES	
No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	V/FINAL
	SECTOR SAN GREGORIO CARRERA 11 (CAÑO)										
1,0	**PRELIMINARES**										
1,1	Localización y replanteo	ML	95,00	$ 4.936,00	$ 468.920,00					95,00	$ 468.920,00
2,0	**EXCAVACIONES**				$ 0,00						
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	152,00	$ 39.466,00	$ 5.998.832,00					152,00	$ 5.998.832,00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	47,50	$ 79.310,00	$ 3.767.225,00					47,50	$ 3.767.225,00
2,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	40,00	$ 11.970,00	$ 478.800,00					40,00	$ 478.800,00
2,4	Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	47,50	$ 22.533,00	$ 1.070.318,00			-47,50	-$ 1.070.318,00		$ 0,00

2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	60,00	$ 20.940,00	$ 1.256.400,00					60,00	$ 1.256.400,00
3,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**				$ 0,00						
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	95,00	$ 539.988,00	$ 51.298.860,00					95,00	$ 51.298.860,00
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	16,00	$ 215.539,00	$ 3.448.624,00					16,00	$ 3.448.624,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	$ 3.205.154,00	$ 0,00					-	
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3,00	$ 814.318,00	$ 2.442.954,00					3,00	$ 2.442.954,00
4,0	**RELLENOS**										
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	13,32	$ 166.334,00	$ 2.215.569,00					13,32	$ 2.215.569,00
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	119,90	$ 45.473,00	$ 5.452.213,00					119,90	$ 5.452.213,00
4,3	Encofrado de tuberia en concreto reforzado	M3	44,09	$ 1.908.854,00	$ 84.168.617,00	0,10	$ 183.641,00			44,19	$ 84.352.258,00
5,0	**DEMOLICION**										
5,1	Demolicion de concreto rigido	m3	43,50	$ 159.789,00	$ 6.950.822,00	-	$ 0,00			43,50	$ 6.950.822,00
6,0	**TRANSPORTE**										

6,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	139,56	$ 53.453,00	$ 7.459.901,00	-	$ 0,00			139,56	$ 7.459.901,00
7,0	**ITEMS NO PREVISTOS**										
7,1	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	Und	1,00	$ 3.993.866,00	$ 3.993.866,00	-	$ 0,00			1,00	$ 3.993.866,00
7,2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	1,00	$ 443.517,00	$ 443.517,00					1,00	$ 443.517,00
7,3	Paso elevado con cercha en angulo y varilla. Incluye acabado pintura de acabado	ML		$ 685.991,00		15,30	$ 10.495.662,00			15,30	$ 10.495.662,00
7,4	Concreto ciclopeo para protección dee tuberia	M3		$ 650.866,00		6,05	$ 3.936.438,00			6,05	$ 3.936.438,00
TOTAL					**$ 180.915.438,00**		**$ 14.615.741,00**		**-$ 1.070.318,00**		**$ 194.460.861,00**
SECTOR BARRIO SAN GREGORIO CALLE 3N (CAÑO)											$ 0,00
1	**PRELIMINARES**										$ 0,00
1,1	Localización y replanteo	ML	158,00	$ 4.936,00	$ 779.888,00			-6,58	-$ 32.479,00	151,42	$ 747.409,00
2,0	**EXCAVACIONES**										
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	252,80	$ 39.466,00	$ 9.977.005,00	97,20	$ 3.836.095,00			350,00	$ 13.813.100,00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad.	M3	158,00	$ 79.310,00	$ 12.530.980,00			-108,00	-$ 8.565.480,00	50,00	$ 3.965.500,00

	Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)										
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	79,00	$ 22.533,00	$ 1.780.107,00			-79,00	-$ 1.780.107,00		$ 0,00
2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	50,00	$ 20.940,00	$ 1.047.000,00	-	$ 0,00			50,00	$ 1.047.000,00
3,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**										
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	-	$ 539.988,00	$ 0,00					-	$ 0,00
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	18,00	$ 215.539,00	$ 3.879.702,00	18,00	$ 3.879.702,00			36,00	$ 7.759.404,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	$ 3.205.154,00	$ 0,00					-	$ 0,00
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3,00	$ 814.318,00	$ 2.442.954,00	-	$ 0,00			3,00	$ 2.442.954,00
4,0	**RELLENOS**										$ 0,00
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	21,12	$ 166.334,00	$ 3.512.974,00			-14,56	-$ 2.421.823,00	6,56	$ 1.091.151,00

4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	190,10	$ 45.473,00	$ 8.644.417,00	51,15	$ 2.325.944,00			241,25	$ 10.970.361,00
4,3	Encofrado de tuberia en concreto reforzado	M3	56,90	$ 1.908.854,00	$ 108.613.793,00	38,25	$ 73.013.666,00			95,15	$ 181.627.459,00
5,0	**TRANSPORTE**										$ 0,00
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	195,90	$ 53.453,00	$ 10.471.443,00			-61,41	-$ 3.282.549,00	134,49	$ 7.188.894,00
6,0	**ITEMS NO PREVISTOS**										$ 0,00
6,1	Suministro e Instalación tubería Ø18" (450mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	158,00	$ 463.100,00	$ 73.169.800,00			-11,50	-$ 5.325.650,00	146,50	$ 67.844.150,00
6,2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	4,00	$ 443.517,00	$ 1.774.068,00			-3,00	-$ 1.330.551,00	1,00	$ 443.517,00
6,3	Descapote manual e=0,10 m. SIN RETIRO	M2	115,00	$ 28.928,00	$ 3.326.720,00					115,00	$ 3.326.720,00
6,4	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	UND	3,00	$ 3.993.866,00	$ 11.981.598,00			-2,00	-$ 7.987.732,00	1,00	$ 3.993.866,00
6,5	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 3.0 m, incluye tapa	UND		$ 4.236.626,00		2,00	$ 8.473.252,00			2,00	$ 8.473.252,00
6,6	Construccion de filtro tipo frances, Incluye tuberia d= 4"	ML		$ 147.283,00		12,00	$ 1.767.396,00			12,00	$ 1.767.396,00

6,7	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø8" (200 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML	-	$ 120.411,00		25,00	$ 3.010.275,00			25,00	$ 3.010.275,00
6,8	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.8 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND		$ 523.942,00		5,00	$ 2.619.710,00			5,00	$ 2.619.710,00
6.9	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø4" (100 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML		$ 67.831,00		60,00	$ 4.069.860,00			60,00	$ 4.069.860,00
TOTAL					**$ 253.932.449,00**		**$ 102.995.900,00**		**-$ 30.726.371,00**		**$ 326.201.978,00**
SECTOR BARRIO MONTEVIDEO CALLE 24											$ 0,00
1	**PRELIMINARES**										
1,1	Localización y replanteo	ML	451,00	$ 4.936,00	$ 2.226.136,00	-	$ 0,00			451,00	$ 2.226.136,00
2	**EXCAVACIONES**										
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	428,45	$ 39.466,00	$ 16.909.208,00	272,55	$ 10.756.458,00			701,00	$ 27.665.666,00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	254,40	$ 79.310,00	$ 20.176.464,00	-	$ 0,00			254,40	$ 20.176.464,00

2,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	380,28	$ 11.970,00	$ 4.551.952,00					380,28	$ 4.551.952,00
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	225,50	$ 22.533,00	$ 5.081.192,00	63,10	$ 1.421.832,00			288,60	$ 6.503.024,00
3	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**										$ 0,00
3,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	451,00	$ 148.006,00	$ 66.750.706,00	-	$ 0,00			451,00	$ 66.750.706,00
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	318,00	$ 201.065,00	$ 63.938.670,00	62,00	$ 12.466.030,00			380,00	$ 76.404.700,00
3,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	$ 3.205.154,00	$ 0,00						$ 0,00
3,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3,00	$ 814.318,00	$ 2.442.954,00	-	$ 0,00			3,00	$ 2.442.954,00
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	-	$ 446.240,00	$ 0,00	-	$ 0,00				$ 0,00
4	**RELLENOS**										

4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	76,90	$ 166.334,00	$ 12.791.085,00	33,10	$ 5.505.655,00			110,00	$ 18.296.740,00
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	553,68	$ 45.473,00	$ 25.177.491,00	161,32	$ 7.335.704,00			715,00	$ 32.513.195,00
5	**TRANSPORTE**										
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	402,00	$ 53.453,00	$ 21.488.106,00			-102,00	-$ 5.452.206,00	300,00	$ 16.035.900,00
6,0	**ITEMS NO PREVISTOS**										
6,1	Demolicion de anden	M2	12,00	$ 55.000,00	$ 660.000,00	-	$ 0,00			12,00	$ 660.000,00
6,2	Mejoramiento de via con material de prestamo	M3	135,30	$ 62.000,00	$ 8.388.600,00			-124,50	-$ 7.719.000,00	10,80	$ 669.600,00
6,3	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	UND	17,00	$ 3.993.866,00	$ 67.895.722,00	-	$ 0,00			17,00	$ 67.895.722,00
6,4	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	100,00	$ 443.517,00	$ 44.351.700,00			-38,00	-$ 16.853.646,00	62,00	$ 27.498.054,00
6,5	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso)	ML	-	$ 11.228,00	$ 0,00	353,00	$ 3.963.484,00			353,00	$ 3.963.484,00

	incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.										
											$ 0,00
TOTAL					**$ 362.829.986,00**		**$ 41.449.163,00**		**-$ 30.024.852,00**		**$ 374.254.297,00**
SECTOR BARRIO PRIMERO DE MAYO CALLE 15A											$ 0,00
1	**PRELIMINARES**				$ -						$ 0,00
1,1	Localización y replanteo	ML	110,00	$ 4.936,00	$ 542.960,00			-110,00	-$ 542.960,00		$ 0,00
2	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**										
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	220,00	$ 11.228,00	$ 2.470.160,00			-220,00	-$ 2.470.160,00		$ 0,00
3	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**										
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	110,00	$ 25.210,00	$ 2.773.100,00			-110,00	-$ 2.773.100,00		$ 0,00
4	**EXCAVACIONES**										

4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	93,50	$ 39.466,00	$ 3.690.071,00			-93,50	-$ 3.690.071,00		$ 0,00
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	72,00	$ 79.310,00	$ 5.710.320,00			-72,00	-$ 5.710.320,00		$ 0,00
4,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	82,50	$ 11.970,00	$ 987.525,00			-82,50	-$ 987.525,00		$ 0,00
4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	55,00	$ 22.533,00	$ 1.239.315,00			-55,00	-$ 1.239.315,00		$ 0,00
5	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**										
5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	110,00	$ 148.006,00	$ 16.280.660,00			-110,00	-$ 16.280.660,00		$ 0,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	90,00	$ 201.065,00	$ 18.095.850,00			-90,00	-$ 18.095.850,00		$ 0,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	1,00	$ 3.205.154,00	$ 3.205.154,00			-1,00	-$ 3.205.154,00		$ 0,00
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	4,00	$ 814.318,00	$ 3.257.272,00			-4,00	-$ 3.257.272,00		$ 0,00

3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	25,00	$ 446.240,00	$ 11.156.000,00			-25,00	-$ 11.156.000,00		$ 0,00
6	**RELLENOS**										
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	20,00	$ 166.334,00	$ 3.326.680,00			-20,00	-$ 3.326.680,00		$ 0,00
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	150,00	$ 45.473,00	$ 6.820.950,00			-150,00	-$ 6.820.950,00		$ 0,00
7	**RECUPERACIONES**										
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	45,00	$ 169.704,00	$ 7.636.680,00			-45,00	-$ 7.636.680,00		$ 0,00
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	3,57	$ 168.275,00	$ 600.748,00			-3,57	-$ 600.748,00		$ 0,00
8	**TRANSPORTE**										
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	60,80	$ 53.453,00	$ 3.249.942,00			-60,80	-$ 3.249.942,00		$ 0,00
TOTAL					**$ 91.043.387,00**		**$ 0,00**		**-$ 91.043.387,00**		**$ 0,00**
SECTOR BARRIO VILLA ANTIGUA CALLE 6 ENTRE CARRERA 1 Y 3											
1	**PRELIMINARES**				$ -						

1,1	Localización y replanteo	ML	160,00	$ 4.936,00	$ 789.760,00					160,00	$ 789.760,00
2	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**									-	
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	320,00	$ 11.228,00	$ 3.592.960,00					320,00	$ 3.592.960,00
3	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**									-	
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	160,00	$ 25.210,00	$ 4.033.600,00					160,00	$ 4.033.600,00
4	**EXCAVACIONES**				$ 0,00					-	
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	136,00	$ 39.466,00	$ 5.367.376,00					136,00	$ 5.367.376,00
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	43,20	$ 79.310,00	$ 3.426.192,00					43,20	$ 3.426.192,00

4,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	120,00	$ 11.970,00	$ 1.436.400,00					120,00	$ 1.436.400,00
4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	80,00	$ 22.533,00	$ 1.802.640,00					80,00	$ 1.802.640,00
5	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**									-	
5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	160,00	$ 148.006,00	$ 23.680.960,00					160,00	$ 23.680.960,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	54,00	$ 201.065,00	$ 10.857.510,00					54,00	$ 10.857.510,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	1,00	$ 3.205.154,00	$ 3.205.154,00					1,00	$ 3.205.154,00
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	4,00	$ 814.318,00	$ 3.257.272,00			-2,00	-$ 1.628.636,00	2,00	$ 1.628.636,00
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	18,00	$ 446.240,00	$ 8.032.320,00			-18,00	-$ 8.032.320,00		$ 0,00
6	**RELLENOS**										$ 0,00
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	21,40	$ 166.334,00	$ 3.559.548,00					21,40	$ 3.559.548,00

6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	160,50	$ 45.473,00	$ 7.298.417,00					160,50	$ 7.298.417,00
7	**RECUPERACIONES**									-	$ 0,00
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	27,00	$ 169.704,00	$ 4.582.008,00					27,00	$ 4.582.008,00
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	187,00	$ 168.275,00	$ 31.467.425,00					187,00	$ 31.467.425,00
8	**TRANSPORTE**									-	$ 0,00
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	106,00	$ 53.453,00	$ 5.666.018,00					106,00	$ 5.666.018,00
6,0	**ITEMS NO PREVISTOS**										
6,1	Demolicion de anden	M2	-	$ 55.000,00	$ 0,00	25,20	$ 1.386.014,00			25,20	$ 1.386.014,00
6,2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	-	$ 443.517,00	$ 0,00	9,00	$ 3.991.653,00			9,00	$ 3.991.653,00
TOTAL					**$ 122.055.560,00**		**$ 5.377.667,00**		**-$ 9.660.956,00**		**$ 117.772.271,00**
COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS					**$ 1.010.776.822,00**		**$ 164.438.469,00**		**-$ 162.525.884,00**		**$ 1.012.689.407,00**
	ADMINISTRACION	**30%**			**$ 303.233.047,00**		**$ 49.331.541,00**		**-$ 48.757.765,00**		**$ 303.806.823,00**

	IMPREVISTOS	1%			$ 10.107.768,00		$ 1.644.385,00		-$ 1.625.258,00		$ 10.126.894,00
	UTILIDAD	5%			$ 50.538.841,00		$ 8.221.923,00		-$ 8.126.294,00		$ 50.634.470,00
				TOTAL PROYECTO	$ 1.374.656.478,00		$ 223.636.318,00		-$ 221.035.201,00		$ 1.377.257.594,00
	ESCOMBRERA DISPOSICION		904,26	$ 20.327,58	$ 18.381.417,00	-	$ 0,00	- 224,21	-$ 4.557.647,00	680,05	$ 13.823.771,00
	ESCOMBRERA GENERACION		1.637,85	$ 20.327,58	$ 33.293.527,00	369,75	$ 7.516.123,00	- 273,50	-$ 5.559.593,00	1.734,10	$ 35.250.057,00
				COSTO TOTAL OBRA	$ 1.426.331.422,00		$ 231.152.441,00		-$ 231.152.441,00		$ 1.426.331.422,00

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta modificatoria 02 por los que en ella intervinieron.

MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ
Gerente de ECVIRO E.S.P.
Supervisor

ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ
R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
Contratista

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Digito:	Pablo Landinez Hernandez	Profesional de Apoyo Eicviro E.S.P.	
Revisó:	Maira Milena Pérez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Aprobó:	Maira Milena Pérez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

CONTRATO No.	LP-003-2025
CONTRATANTE	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P.
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 identificada con NIT 902018682-4 representada legalmente por ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ, identificada con la cedula de ciudadanía 60.344.847.
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.
VALOR DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. ($ 1.426.331.422,00)
FORMA DE PAGO	Se compromete a pagar el valor del contrato resultante de la presente invitación, en los siguientes términos: Mediante actas parciales correspondientes a las cantidades de obra ejecutadas, de conformidad con los precios unitarios ofertados por el contratista, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de los siguientes documentos: Entrega del informe de actividades, acta parcial y/o final, la suscripción del informe por parte del supervisor del contrato, factura y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales. PARAGRAFO No. 1: El valor total del contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: Hasta un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total de obras, mediante pagos parciales, los cuales serán facturados en la misma proporción al porcentaje de obra ejecutado, recibido y certificado por el supervisor / interventor según corresponda. El restante CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total del contrato se pagará una vez suscrita por las partes el acta de recibo final del contrato. En todo caso, los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad de recursos, conforme a la Programación Anual Mensualizada de Caja (PAC).
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	11 006 DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025

RUBRO PRESUPUESTAL:	2.3.2.01.01.001.03.16.1 Convenio Interadministrativo 005-2025 Alcaldía VR
REGISTRO PRESUPUESTAL:	12 008 DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2025
CLASE DE ADJUDICACION	INVITACION PRIVADA DE VARIAS OFERTAS No 003 DE 2025
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS INICIAL	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS DEL ADICIONAL EN TIEMPO	19 DE ENERO DEL 2026
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	UN (1) MES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
ACTA DE INICIO	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
COMITÉ TECNICO 01	24 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 01:	24 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA REINICIO No. 1.	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE OTRO SÍ NO.1	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30 DE ABRIL DE 2026

En Villa del Rosario, a los 09 días del mes de ABRIL de 2026, en las Instalaciones de Eicviro E.S.P. se reunieron, **MAIRA MILENA PÉREZ SÁNCHEZ** identificada con c.c. 60.411.834 de Villa del Rosario, actuando en calidad de supervisora del contrato de obra y **ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ**, identificada con la cedula de ciudadanía 60.344.847 **R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025,** Actuando en calidad de contratista con el contrato de obra **No. 003-2025** con el fin suscribir la presente Acta de Recibo Parcial No.2 de Obra. Según lo siguiente:

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº2	FECHA DEL ACTA:	9/04/2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICATORIO No 2						ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		CANTIDADES FINALES	
No.	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	V/FINAL
SECTOR SAN GREGORIO CARRERA 11 (CAÑO)											
1,0	PRELIMINARES										
1,1	Localización y replanteo	ML	95.00	4,936.00	$ 468,920.00	43.86	$ 216,493.00			43.86	$ 216,493.00
2,0	EXCAVACIONES									-	
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	152.00	39,466.00	$ 5,998,832.00	33.99	$ 1,341,449.00			33.99	$ 1,341,449.00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	47.50	79,310.00	$ 3,767,225.00	19.88	$ 1,576,683.00			19.88	$ 1,576,683.00
2,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	40.00	11,970.00	$ 478,800.00	40.00	$ 478,800.00			40.00	$ 478,800.00
2,4	Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	-	22,533.00	$ -					-	$ -
2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	60.00	20,940.00	$ 1,256,400.00	60.00	$ 1,256,400.00			60.00	$ 1,256,400.00

3,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**									-	
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	95.00	539,988.00	$ 51,298,860.00	31.30	$ 16,901,624.00			31.30	$ 16,901,624.00
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	16.00	215,539.00	$ 3,448,624.00					-	$ -
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	3,205,154.00	$ -					-	$ -
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3.00	814,318.00	$ 2,442,954.00	2.00	$ 1,628,636.00			2.00	$ 1,628,636.00
4,0	**RELLENOS**									-	
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	13.32	166,334.00	$ 2,215,569.00					-	$ -
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	119.90	45,473.00	$ 5,452,213.00					-	$ -
4,3	Encofrado de tuberia en concreto reforzado	M3	44.19	1,908,854.00	$ 84,352,258.00	34.07	$ 65,034,656.00			34.07	$ 65,034,656.00
5,0	**DEMOLICION**				$ -					-	$ -
5,1	Demolicion de concreto rigido	m3	43.50	159,789.00	$ 6,950,822.00	43.50	$ 6,950,822.00			43.50	$ 6,950,822.00
6,0	**TRANSPORTE**				$ -					-	$ -
6,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	139.56	53,453.00	$ 7,459,901.00					-	$ -
7.0	**ITEMS NO PREVISTOS**									-	$ -

7.1	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	Und	1.00	3,993,866.00	$ 3,993,866.00	1.00	$ 3,993,866.00			1.00	$ 3,993,866.00
7.2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	1.00	443,517.00	$ 443,517.00					-	$ -
7.3	Paso elevado con cercha en angulo y varilla. Incluye acabado pintura de acabado	ML	15.30	685,991.00	$ 10,495,662.00						
7.4	Concreto ciclopeo para protección dee tuberia	M3	6.05	650,866.00	$ 3,936,438.00						
TOTAL					$ 194,460,861.00		$ 99,379,429.00		$ -		$ 99,379,429.00
SECTOR BARRIO SAN GREGORIO CALLE 3N (CAÑO)											$ -
1	PRELIMINARES				$ -						
1,1	Localización y replanteo	ML	151.42	4,936.00	$ 747,409.00	151.42	$ 747,409.00			151.42	$ 747,409.00
2,0	EXCAVACIONES				$ -					-	$ -
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	350.00	39,466.00	$ 13,813,100.00	137.77	$ 5,437,231.00			137.77	$ 5,437,231.00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	50.00	79,310.00	$ 3,965,500.00	7.43	$ 589,273.00			7.43	$ 589,273.00
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	-	22,533.00	$ -					-	$ -

2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	50.00	20,940.00	$ 1,047,000.00	20.00	$ 418,800.00			20.00	$ 418,800.00
3,0	**INSTALACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**				$ -						$ -
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	-	539,988.00	$ -					-	$ -
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	36.00	215,539.00	$ 7,759,404.00					-	$ -
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	3,205,154.00	$ -					-	$ -
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3.00	814,318.00	$ 2,442,954.00					-	$ -
4,0	**RELLENOS**				$ -					-	$ -
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	6.56	166,334.00	$ 1,091,151.00	6.24	$ 1,037,924.00			6.24	$ 1,037,924.00
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	241.25	45,473.00	$ 10,970,361.00	51.18	$ 2,327,308.00			51.18	$ 2,327,308.00
4,3	Encofrado de tuberia en concreto reforzado	M3	95.15	1,908,854.00	$ 181,627,459.00	10.09	$ 19,260,337.00			10.09	$ 19,260,337.00
5,0	**TRANSPORTE**				$ -						$ -
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	134.49	53,453.00	$ 7,188,894.00					-	$ -
6.0	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ -						$ -

6.1	Suministro e Instalación tubería Ø18" (450mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	146.50	463,100.00	$ 67,844,150.00	60.70	$ 28,110,170.00			60.70	$ 28,110,170.00
6.2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	1.00	443,517.00	$ 443,517.00					-	$ -
6.3	Descapote manual e=0,10 m. SIN RETIRO	M2	115.00	28,928.00	$ 3,326,720.00	115.00	$ 3,326,720.00			115.00	$ 3,326,720.00
6.4	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	UND	1.00	3,993,866.00	$ 3,993,866.00	1.00	$ 3,993,866.00			1.00	$ 3,993,866.00
6.5	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 3.0 m, incluye tapa	UND	2.00	4,236,626.00	$ 8,473,252.00					-	$ -
6.6	Construccion de filtro tipo frances, Incluye tuberia d= 4"	ML	12.00	147,283.00	$ 1,767,396.00					-	$ -
6.7	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø8" (200 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML	25.00	120,411.00	$ 3,010,275.00					-	$ -
6.8	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.8 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	5.00	523,942.00	$ 2,619,710.00					-	$ -
6.8	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø4" (100 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML	60.00	67,831.00	$ 4,069,860.00					-	$ -
TOTAL					$ 326,201,978.00		$ 65,249,038.00		$ -		$ 65,249,038.00
SECTOR BARRIO MONTEVIDEO CALLE 24											$ -
1	PRELIMINARES										

1,1	Localización y replanteo	ML	451.00	4,936.00	$ 2,226,136.00	451.00	$ 2,226,136.00	-	$ -	451.00	$	2,226,136.00
2	**EXCAVACIONES**				$ -					-	$	-
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de rio hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometria predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	701.00	39,466.00	$ 27,665,666.00	419.77	$ 16,566,716.00	279.31	$ 11,023,248.00	699.08	$	27,589,964.00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometria predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	254.40	79,310.00	$ 20,176,464.00	77.79	$ 6,169,805.00	139.14	$ 11,035,193.00	216.93	$	17,204,998.00
2,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	380.28	11,970.00	$ 4,551,952.00	338.41	$ 4,050,768.00	34.59	$ 414,042.00	373.00	$	4,464,810.00
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	288.60	22,533.00	$ 6,503,024.00	222.30	$ 5,009,086.00	66.30	$ 1,493,938.00	288.60	$	6,503,024.00
3	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**				$ -					-	$	-
3,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	451.00	148,006.00	$ 66,750,706.00	319.70	$ 47,317,518.00	131.30	$ 19,433,188.00	451.00	$	66,750,706.00
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	380.00	201,065.00	$ 76,404,700.00	95.81	$ 19,264,038.00	249.83	$ 50,232,069.00	345.64	$	69,496,107.00
3,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	3,205,154.00	$ -					-	$	-
3,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3.00	814,318.00	$ 2,442,954.00	3.00	$ 2,442,954.00	-	$ -	3.00	$	2,442,954.00

3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	-	446,240.00	$ -					-	$ -
4	**RELLENOS**				$ -					-	$ -
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	110.00	166,334.00	$ 18,296,740.00	60.22	$ 10,016,499.00	40.95	$ 6,811,377.00	101.17	$ 16,827,876.00
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	715.00	45,473.00	$ 32,513,195.00	461.61	$ 20,990,622.00	246.75	$ 11,220,463.00	708.36	$ 32,211,085.00
5	**TRANSPORTE**				$ -					-	$ -
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	300.00	53,453.00	$ 16,035,900.00			211.07	$ 11,282,325.00	211.07	$ 11,282,325.00
6.0	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ -					-	$ -
6.1	Demolicion de anden	M2	12.00	55,000.00	$ 660,000.00			4.88	$ 268,400.00	4.88	$ 268,400.00
6.2	Mejoramiento de via con material de prestamo	M3	10.80	62,000.00	$ 669,600.00			10.80	$ 669,600.00	10.80	$ 669,600.00
6.3	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	UND	17.00	3,993,866.00	$ 67,895,722.00	14.00	$ 55,914,124.00	3.00	$ 11,981,598.00	17.00	$ 67,895,722.00
6.4	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	62.00	443,517.00	$ 27,498,054.00	16.00	$ 7,096,272.00	43.00	$ 19,071,231.00	59.00	$ 26,167,503.00

6.5	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	353.00	11,228.00	$ 3,963,484.00			176.50	$ 1,981,742.00	176.50	$ 1,981,742.00
TOTAL					$ 374,254,297.00		$ 197,064,538.00		$ 156,918,414.00		$ 353,982,952.00
SECTOR BARRIO PRIMERO DE MAYO CALLE 15A											$ -
1	PRELIMINARES				$ -						$ -
1,1	Localización y replanteo	ML	-	4,936.00	$ -						$ -
2	SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO				$ -						$ -
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	-	11,228.00	$ -						$ -
3	CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA				$ -						$ -
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	-	25,210.00	$ -						$ -
4	EXCAVACIONES				$ -						$ -
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría	M3	-	39,466.00	$ -						$ -

	predominante en un 70%, no incluye bombeo)										
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	-	79,310.00	$ -						$ -
4,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	-	11,970.00	$ -						$ -
4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	-	22,533.00	$ -						$ -
5	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**				$ -						$ -
5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	-	148,006.00	$ -						$ -
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	-	201,065.00	$ -						$ -
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	3,205,154.00	$ -						$ -
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	-	814,318.00	$ -						$ -
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado,	UND	-	446,240.00	$ -						$ -

	retiro de sobrantes y acarreo interno)										
6	**RELLENOS**				$ -						$ -
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	-	166,334.00	$ -						$ -
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	-	45,473.00	$ -						$ -
7	**RECUPERACIONES**				$ -						$ -
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0,10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	-	169,704.00	$ -						$ -
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	-	168,275.00	$ -						$ -
8	**TRANSPORTE**				$ -						$ -
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	-	53,453.00	$ -						$ -
	TOTAL				$ -		$ -		$ -		$ -
	SECTOR BARRIO VILLA ANTIGUA CALLE 6 ENTRE CARRERA 1 Y 3										$ -
1	**PRELIMINARES**				$ -						$ -
1,1	Localización y replanteo	ML	160.00	4,936.00	$ 789,760.00						$ -
2	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		-		$ -						

2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	320.00	11,228.00	$ 3,592,960.00						$ -
3	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		-		$ -						
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	160.00	25,210.00	$ 4,033,600.00						$ -
4	**EXCAVACIONES**		-		$ -						
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	136.00	39,466.00	$ 5,367,376.00						$ -
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	43.20	79,310.00	$ 3,426,192.00						$ -
4,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	120.00	11,970.00	$ 1,436,400.00						$ -
4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	80.00	22,533.00	$ 1,802,640.00						$ -
5	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		-		$ -						

5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	160.00	148,006.00	$ 23,680,960.00						$ -
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	54.00	201,065.00	$ 10,857,510.00						$ -
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	1.00	3,205,154.00	$ 3,205,154.00						$ -
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	2.00	814,318.00	$ 1,628,636.00						$ -
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	-	446,240.00	$ -						$ -
6	**RELLENOS**				$ -						$ -
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	21.40	166,334.00	$ 3,559,548.00						$ -
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	160.50	45,473.00	$ 7,298,417.00						$ -
7	**RECUPERACIONES**		-		$ -						$ -
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	27.00	169,704.00	$ 4,582,008.00						$ -

7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	187.00	168,275.00	$ 31,467,425.00						$ -
8	**TRANSPORTE**		-		$ -						$ -
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	106.00	53,453.00	$ 5,666,018.00						$ -
6.0	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ -						
6.1	Demolicion de anden	M2	25.20	55,000.00	$ 1,386,014.00						
6.2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	9.00	443,517.00	$ 3,991,653.00						
TOTAL					$ 117,772,271.00		$ -		$ -		$ -
COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS					$ 1,012,689,407.00		$ 361,693,005.00		$ 156,918,414.00		$ 518,611,419.00
	ADMINISTRACION	30%			$ 303,806,823.00		$ 108,507,902.00		$ 47,075,524.00		$ 155,583,426.00
	IMPREVISTOS	1%			$ 10,126,894.00		$ 3,616,930.00		$ 1,569,184.00		$ 5,186,114.00
	UTILIDAD	5%			$ 50,634,470.00		$ 18,084,650.00		$ 7,845,921.00		$ 25,930,571.00
TOTAL PROYECTO					$ 1,377,257,594.00		$ 491,902,487.00		$ 213,409,043.00		$ 705,311,530.00
ESCOMBRERA DISPOSICION			680.05	20,327.58	13,823,771.00	-	-		-		-
ESCOMBRERA GENERACION			1,734.10	20,327.58	35,250,057.00		-		-		-
COSTO TOTAL OBRA					$ 1,426,331,422.00		$ 491,902,487.00		$ 213,409,043.00		$ 705,311,530.00

Valor a pagar en la presente acta de recibo parcial Nº2: **DOSCIENTOS TRECE MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL CUARENTA Y TRES PESOS MCTE ($ 213.409.043.00).**

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta de Recibo Parcial No. 2 por los que en ella intervinieron

MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ
Gerente de ECVIRO E.S.P.
Supervisor

ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ
R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
Contratista

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Digito:	Pablo Landinez Hernandez	Profesional de Apoyo Eicviro E.S.P.	
Revisó:	Maira Milena Pérez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Aprobó:	Maira Milena Pérez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

INFORME DE SUPERVISIÓN PARCIAL Nº2

CONTRATO DE OBRA No. LP-003 DE 2025

CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER

06 DE MARZO AL 09 DE ABRIL DEL 2026
VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente informe se elabora en cumplimiento de las disposiciones contractuales establecidas en el Contrato de Obra Pública N.º LP-003-2025.

Objetivo del Contrato

El objetivo principal de este contrato es la " CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER".

Justificación y Priorización

Tras recibir diversas solicitudes ciudadanas para la optimización, mejoramiento y reposición de redes, Eicviro ESP priorizó la intervención en sectores críticos de Villa del Rosario. En el barrio Montevideo 1, se ejecutaron obras de alcantarillado sanitario para subsanar el incumplimiento de la normativa vigente, beneficiando directamente la calidad de vida de un sector densamente poblado.

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES

El contrato contempla, de manera general, las siguientes actividades:

He consolidado y corregido el listado, eliminando todas las repeticiones y agrupando las actividades por capítulos técnicos de obra. También se corrigió la acentuación y terminología técnica (como "inspección", "tubería" y "construcción").

1. Preliminares y Demoliciones

- Localización y replanteo: Marcación y trazado técnico de la obra.
- Descapote manual: Espesor de 0.10 m (sin retiro).
- Demoliciones: Retiro de concreto rígido y de andenes.
- Retiro de tubería: Desmonte de tubería de gres o PVC dañada.

2. Excavaciones y Soporte

- Excavación en suelo con piedra de río: (Hasta 2.0 m de profundidad, granulometría 70% entre 0.30 y 0.50 m). Incluye modalidades a máquina y manual.
- Entibado en madera: Configuración vertical con listones de refuerzo; incluye fabricación e instalación/desinstalación.
- Bombeo: Achique con motobomba de 3", incluyendo operario e insumos.

3. Instalación de Tuberías y Accesorios

- Suministro e instalación de tubería PVC Novafort (Unión mecánica):
  - Ø20" (500 mm interno).

- Ø18" (450 mm interno).
- Ø10" (250 mm interno).

- Redes domiciliarias: Instalación de tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm), incluye kit silla Yee y empalme a red principal.
- Encofrado de tubería: Protección en concreto reforzado.

4. Estructuras de Inspección

- Pozos de inspección H= 2.0 m): Construcción, suministro e instalación en concreto (incluye aro y tapa).
- Mantenimiento de pozos: Limpieza y adecuación H= 2.0 m, incluye aro y tapa.
- Cajas domiciliarias:
  - Suministro e instalación en concreto H = 0.6 m con mortero de media caña.

5. Rellenos y Mejoramiento

- Base granular: Suministro y colocación según norma INVIAS E-330
- Relleno con material de sitio: Compactado mecánicamente en capas de 0.30 m al 90% del P.M.
- Mejoramiento de vía: Aplicación de material de préstamo.

6. Transporte

- Retiro de escombros: Transporte de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones a sitio de disposición final.

PROCESO CONTRACTUAL

CONTRATO No.	LP-003-2025
OBJETO	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 identificada con NIT 902018682-4 representada legalmente por ANGELA ROSA LEÓN MARTÍNEZ, identificada con la cedula de ciudadanía 60.344.847.
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. ($ 1.426.331.422,00)

FECHA DE APROBACION DE POLIZAS INICIAL	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS DEL ADICIONAL EN TIEMPO	19 DE ENERO DEL 2026
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	UN (1) MES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
PLAZO ADICIONAL DE EJECUCION	30 DE ABRIL DE 2026

RECURSOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

FUENTES DE FINANCIACIÓN CONTRATO INICIAL	VALOR
CDP 11 006 DEL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2025.	$ 1.426.331.422,00
RP 12 008 DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2025.	$ 1.426.331.422,00

En desarrollo del Objeto del proyecto, Eicviro E.S.P. desarrolló el siguiente proceso de contractual:

I. CONTRATO DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

ACTAS SUSCRITAS

ACTA	FECHA
ACTA DE INICIO	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
COMITÉ TECNICO 01	24 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 01:	24 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA REINICIO No. 1.	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE OTRO SÍ NO.1	15 DE ENERO DE 2026
COMITÉ TECNICO 02	28 DE ENERO DE 2026
COMITÉ TECNICO 03	16 DE FEBRERO DE 2026
ACTA MODIFICATORIA 01	16 DE FEBRERO DE 2026
ACTA DE APROBACION DE UNITARIOS E ITEMS NO PREVISTOS 01	16 DE FEBRERO DE 2026
ACTA PARCIAL Nº1	05 DE MARZO DEL 2026
COMITÉ TECNICO 04-BALANCE DE OBRA 02	24 DE MARZO DEL 2026
ACTA MODIFICATORIA 02	24 DE MARZO DEL 2026

PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-003 DEL 2025
ANEXO 2

BENEFICIARIO	EICVIRO E.S.P.

TOMADOR	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

RELACIÓN DE LA GARANTÍA INICIAL DEL CONTRATO No. LP-003-2025
APROBACIÓN DE PÓLIZA 22 DE DICIEMBRE DEL 2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A.
CUMPLIMIENTO: 49-44-101038148
R. CIVIL: 49-40-101012203
FECHA EXPEDICIÓN 19/12/2025

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	Desde	Hasta	
CUMPLIMIENTO	22/12/2025	22/05/2026	$ 142.861.644,70
PRESTACIONES SOCIALES	22/12/2025	22/01/2029	$ 142.861.644,70
ESTABILIDAD DE OBRA	5 AÑOS		$ 428.584.934,10
PREDIO, LABORES Y OPERACIONES	22/12/2025	22/01/2026	$ 284.700.000,00

ACTUALIZACION DE PÓLIZAS DEL
CONTRATO DE OBRA No. LP-003 DEL 2025
ANEXO 4

BENEFICIARIO	EICVIRO E.S.P.
TOMADOR	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

RELACIÓN DE LA GARANTÍA INICIAL DEL CONTRATO No. LP-003-2025
APROBACIÓN DE PÓLIZA 19 DE ENERO DEL 2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A.
CUMPLIMIENTO: 49-44-101038148
R. CIVIL: 49-40-101012203
FECHA EXPEDICIÓN 16/01/2026

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	Desde	Hasta	
CUMPLIMIENTO	22/12/2025	30/08/2026	$ 142.633.142,20
PRESTACIONES SOCIALES	22/12/2025	30/04/2029	$ 142.633.142,20
ESTABILIDAD DE OBRA	5 AÑOS		$ 428.899.426,60
PREDIO, LABORES Y OPERACIONES	22/12/2025	30/04/2026	$ 350.181.000,00

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025				ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº2					FECHA DEL ACTA:	9/04/2026
CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER										
CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICATORIO No 2						ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		CANTIDADES FINALES
No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	V/FINAL
SECTOR SAN GREGORIO CARRERA 11 (CAÑO)											
1,0	**PRELIMINARES**										
1,1	Localización y replanteo	ML	95,00	$ 4.936,00	$ 468.920,00	43,86	$ 216.493,00			43,86	$ 216.493,00
2,0	**EXCAVACIONES**									-	
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	152,00	$ 39.466,00	$ 5.998.832,00	33,99	$ 1.341.449,00			33,99	$ 1.341.449,00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	47,50	$ 79.310,00	$ 3.767.225,00	19,88	$ 1.576.683,00			19,88	$ 1.576.683,00
2,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	40,00	$ 11.970,00	$ 478.800,00	40,00	$ 478.800,00			40,00	$ 478.800,00
2,4	Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	-	$ 22.533,00	$ 0,00					-	$ 0,00
2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	60,00	$ 20.940,00	$ 1.256.400,00	60,00	$ 1.256.400,00			60,00	$ 1.256.400,00
3,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**									-	
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort	ML		$ 539.988,00	$ 51.298.860,00	31,30	$				$ 16.901.624,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	unión mecánica		95,00				16.901.624,00			31,30	
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	16,00	$ 215.539,00	$ 3.448.624,00					-	$ 0,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	$ 3.205.154,00	$ 0,00					-	$ 0,00
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3,00	$ 814.318,00	$ 2.442.954,00	2,00	$ 1.628.636,00			2,00	$ 1.628.636,00
4,0	**RELLENOS**									-	
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.: IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	13,32	$ 166.334,00	$ 2.215.569,00					-	$ 0,00
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	119,90	$ 45.473,00	$ 5.452.213,00					-	$ 0,00
4,3	Encofrado de tuberia en concreto reforzado	M3	44,19	$ 1.908.854,00	$ 84.352.258,00	34,07	$ 65.034.656,00			34,07	$ 65.034.656,00
5,0	**DEMOLICION**				$ 0,00					-	$ 0,00
5,1	Demolicion de concreto rigido	m3	43,50	$ 159.789,00	$ 6.950.822,00	43,50	$ 6.950.822,00			43,50	$ 6.950.822,00
6,0	**TRANSPORTE**				$ 0,00					-	$ 0,00
6,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	139,56	$ 53.453,00	$ 7.459.901,00					-	$ 0,00
7,0	**ITEMS NO PREVISTOS**									-	$ 0,00
7,1	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	Und	1,00	$ 3.993.866,00	$ 3.993.866,00	1,00	$ 3.993.866,00			1,00	$ 3.993.866,00
7,2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	1,00	$ 443.517,00	$ 443.517,00					-	$ 0,00
7,3	Paso elevado con cercha en angulo y varilla. Incluye acabado pintura de acabado	ML	15,30	$ 685.991,00	$ 10.495.662,00						
7,4	Concreto ciclopeo para protección dee tuberia	M3	6,05	$ 650.866,00	$ 3.936.438,00						

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	TOTAL				$ 194.460.861,00		$ 99.379.429,00		$ 0,00		$ 99.379.429,00
	SECTOR BARRIO SAN GREGORIO CALLE 3N (CAÑO)										$ 0,00
1	PRELIMINARES				$ -						
1,1	Localización y replanteo	ML	151,42	$ 4.936,00	$ 747.409,00	151,42	$ 747.409,00			151,42	$ 747.409,00
2,0	EXCAVACIONES				$ 0,00					-	$ 0,00
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	350,00	$ 39.466,00	$ 13.813.100,00	137,77	$ 5.437.231,00			137,77	$ 5.437.231,00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	50,00	$ 79.310,00	$ 3.965.500,00	7,43	$ 589.273,00			7,43	$ 589.273,00
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	-	$ 22.533,00	$ 0,00					-	$ 0,00
2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	50,00	$ 20.940,00	$ 1.047.000,00	20,00	$ 418.800,00			20,00	$ 418.800,00
3,0	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN				$ 0,00						$ 0,00
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	-	$ 539.988,00	$ 0,00					-	$ 0,00
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	36,00	$ 215.539,00	$ 7.759.404,00					-	$ 0,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	$ 3.205.154,00	$ 0,00					-	$ 0,00
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3,00	$ 814.318,00	$ 2.442.954,00					-	$ 0,00
4,0	RELLENOS				$ 0,00					-	$ 0,00
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	6,56	$ 166.334,00	$ 1.091.151,00	6,24	$ 1.037.924,00			6,24	$ 1.037.924,00
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	241,25	$ 45.473,00	$ 10.970.361,00	51,18	$ 2.327.308,00			51,18	$ 2.327.308,00
4,3	Encofrado de tubería en concreto reforzado	M3		$ 1.908.854,00	$ 181.627.459,00	10,09	$				$ 19.260.337,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

			95,15				19.260.337,00			10,09	
5,0	**TRANSPORTE**				$ 0,00						$ 0,00
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	134,49	$ 53.453,00	$ 7.188.894,00					-	$ 0,00
6,0	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ 0,00						$ 0,00
6,1	Suministro e Instalación tubería Ø18" (450mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	146,50	$ 463.100,00	$ 67.844.150,00	60,70	$ 28.110.170,00			60,70	$ 28.110.170,00
6,2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	1,00	$ 443.517,00	$ 443.517,00					-	$ 0,00
6,3	Descapote manual e=0,10 m. SIN RETIRO	M2	115,00	$ 28.928,00	$ 3.326.720,00	115,00	$ 3.326.720,00			115,00	$ 3.326.720,00
6,4	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	UND	1,00	$ 3.993.866,00	$ 3.993.866,00	1,00	$ 3.993.866,00			1,00	$ 3.993.866,00
6,5	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 3.0 m, incluye tapa	UND	2,00	$ 4.236.626,00	$ 8.473.252,00					-	$ 0,00
6,6	Construccion de filtro tipo frances, Incluye tuberia d= 4"	ML	12,00	$ 147.283,00	$ 1.767.396,00					-	$ 0,00
6,7	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø8" (200 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML	25,00	$ 120.411,00	$ 3.010.275,00					-	$ 0,00
6,8	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.8 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	5,00	$ 523.942,00	$ 2.619.710,00					-	$ 0,00
6,8	Suministro e Instalación tubería PVC Novafort Ø4" (100 mm interno) para domiciliarias incluye empalme a la red principal y a la caja domiciliaria.	ML	60,00	$ 67.831,00	$ 4.069.860,00					-	$ 0,00
TOTAL					**$ 326.201.978,00**		**$ 65.249.038,00**		**$ 0,00**		**$ 65.249.038,00**
SECTOR BARRIO MONTEVIDEO CALLE 24											$ 0,00

1	**PRELIMINARES**										
1,1	Localización y replanteo	ML	451,00	$ 4.936,00	$ 2.226.136,00	451,00	$ 2.226.136,00	-	$ 0,00	451,00	$ 2.226.136,00
2	**EXCAVACIONES**				$ 0,00					-	$ 0,00
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	701,00	$ 39.466,00	$ 27.665.666,00	419,77	$ 16.566.716,00	279,31	$ 11.023.248,00	699,08	$ 27.589.964,00
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	254,40	$ 79.310,00	$ 20.176.464,00	77,79	$ 6.169.805,00	139,14	$ 11.035.193,00	216,93	$ 17.204.998,00
2,3	Retiro de tubería de gres, pvc dañada	ML	380,28	$ 11.970,00	$ 4.551.952,00	338,41	$ 4.050.768,00	34,59	$ 414.042,00	373,00	$ 4.464.810,00
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	288,60	$ 22.533,00	$ 6.503.024,00	222,30	$ 5.009.086,00	66,30	$ 1.493.938,00	288,60	$ 6.503.024,00
3	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**				$ 0,00					-	$ 0,00
3,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	451,00	$ 148.006,00	$ 66.750.706,00	319,70	$ 47.317.518,00	131,30	$ 19.433.188,00	451,00	$ 66.750.706,00
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	380,00	$ 201.065,00	$ 76.404.700,00	95,81	$ 19.264.038,00	249,83	$ 50.232.069,00	345,64	$ 69.496.107,00
3,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	$ 3.205.154,00	$ 0,00					-	$ 0,00
3,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3,00	$ 814.318,00	$ 2.442.954,00	3,00	$ 2.442.954,00	-	$ 0,00	3,00	$ 2.442.954,00
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	-	$ 446.240,00	$ 0,00					-	$ 0,00
4	**RELLENOS**				$ 0,00					-	$ 0,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	110,00	$ 166.334,00	$ 18.296.740,00	60,22	$ 10.016.499,00	40,95	$ 6.811.377,00	101,17	$ 16.827.876,00
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	715,00	$ 45.473,00	$ 32.513.195,00	461,61	$ 20.990.622,00	246,75	$ 11.220.463,00	708,36	$ 32.211.085,00
5	**TRANSPORTE**				$ 0,00					-	$ 0,00
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	300,00	$ 53.453,00	$ 16.035.900,00			211,07	$ 11.282.325,00	211,07	$ 11.282.325,00
6,0	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ 0,00					-	$ 0,00
6,1	Demolicion de anden	M2	12,00	$ 55.000,00	$ 660.000,00			4,88	$ 268.400,00	4,88	$ 268.400,00
6,2	Mejoramiento de via con material de prestamo	M3	10,80	$ 62.000,00	$ 669.600,00			10,80	$ 669.600,00	10,80	$ 669.600,00
6,3	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	UND	17,00	$ 3.993.866,00	$ 67.895.722,00	14,00	$ 55.914.124,00	3,00	$ 11.981.598,00	17,00	$ 67.895.722,00
6,4	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	62,00	$ 443.517,00	$ 27.498.054,00	16,00	$ 7.096.272,00	43,00	$ 19.071.231,00	59,00	$ 26.167.503,00
6,5	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	353,00	$ 11.228,00	$ 3.963.484,00			176,50	$ 1.981.742,00	176,50	$ 1.981.742,00
	TOTAL				**$ 374.254.297,00**		**$ 197.064.538,00**		**$ 156.918.414,00**		**$ 353.982.952,00**
	SECTOR BARRIO PRIMERO DE MAYO CALLE 15A										$ 0,00
1	**PRELIMINARES**				$ -						$ 0,00
1,1	Localización y replanteo	ML	-	$ 4.936,00	$ 0,00						$ 0,00
2	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**				$ 0,00						$ 0,00
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva	ML	-	$ 11.228,00	$ 0,00						$ 0,00

	de polietileno calibre 4.										
3	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**				$ 0,00						$ 0,00
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	-	$ 25.210,00	$ 0,00						$ 0,00
4	**EXCAVACIONES**				$ 0,00						$ 0,00
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	-	$ 39.466,00	$ 0,00						$ 0,00
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	-	$ 79.310,00	$ 0,00						$ 0,00
4,3	Retiro de tubería de gres, pvc dañada	ML	-	$ 11.970,00	$ 0,00						$ 0,00
4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	-	$ 22.533,00	$ 0,00						$ 0,00
5	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**				$ 0,00						$ 0,00
5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	-	$ 148.006,00	$ 0,00						$ 0,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	-	$ 201.065,00	$ 0,00						$ 0,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	-	$ 3.205.154,00	$ 0,00						$ 0,00
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	-	$ 814.318,00	$ 0,00						$ 0,00
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	-	$ 446.240,00	$ 0,00						$ 0,00
6	**RELLENOS**				$ 0,00						$ 0,00
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.: IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	-	$ 166.334,00	$ 0,00						$ 0,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	-	$ 45.473,00	$ 0,00						$ 0,00
7	**RECUPERACIONES**				$ 0,00						$ 0,00
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	-	$ 169.704,00	$ 0,00						$ 0,00
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	-	$ 168.275,00	$ 0,00						$ 0,00
8	**TRANSPORTE**				$ 0,00						$ 0,00
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	-	$ 53.453,00	$ 0,00						$ 0,00
	TOTAL				$ -		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
	SECTOR BARRIO VILLA ANTIGUA CALLE 6 ENTRE CARRERA 1 Y 3										$ 0,00
1	**PRELIMINARES**				$ -						$ 0,00
1,1	Localización y replanteo	ML	160,00	$ 4.936,00	$ 789.760,00						$ 0,00
2	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		-		$ 0,00						
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	320,00	$ 11.228,00	$ 3.592.960,00						$ 0,00
3	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		-		$ 0,00						
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	160,00	$ 25.210,00	$ 4.033.600,00						$ 0,00
4	**EXCAVACIONES**		-		$ 0,00						
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	136,00	$ 39.466,00	$ 5.367.376,00						$ 0,00
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	43,20	$ 79.310,00	$ 3.426.192,00						$ 0,00
4,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	120,00	$ 11.970,00	$ 1.436.400,00						$ 0,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	80,00	$ 22.533,00	$ 1.802.640,00						$ 0,00
5	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		-		$ 0,00						
5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	160,00	$ 148.006,00	$ 23.680.960,00						$ 0,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	54,00	$ 201.065,00	$ 10.857.510,00						$ 0,00
5,4	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	1,00	$ 3.205.154,00	$ 3.205.154,00						$ 0,00
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	2,00	$ 814.318,00	$ 1.628.636,00						$ 0,00
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno Impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	-	$ 446.240,00	$ 0,00						$ 0,00
6	**RELLENOS**				$ 0,00						$ 0,00
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	21,40	$ 166.334,00	$ 3.559.548,00						$ 0,00
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	160,50	$ 45.473,00	$ 7.298.417,00						$ 0,00
7	**RECUPERACIONES**		-		$ 0,00						$ 0,00
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	27,00	$ 169.704,00	$ 4.582.008,00						$ 0,00
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	187,00	$ 168.275,00	$ 31.467.425,00						$ 0,00
8	**TRANSPORTE**		-		$ 0,00						$ 0,00
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	106,00	$ 53.453,00	$ 5.666.018,00						$ 0,00
6,0	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ 0,00						
6,1	Demolicion de anden	M2	25,20	$ 55.000,00	$ 1.386.014,00						

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

6,2	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	9,00	$ 443.517,00	$ 3.991.653,00							
TOTAL					$ 117.772.271,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS					$ 1.012.689.407,00		$ 361.693.005,00		$ 156.918.414,00		$ 518.611.419,00	
	ADMINISTRACION	30%			$ 303.806.823,00		$ 108.507.902,00		$ 47.075.524,00		$ 155.583.426,00	
	IMPREVISTOS	1%			$ 10.126.894,00		$ 3.616.930,00		$ 1.569.184,00		$ 5.186.114,00	
	UTILIDAD	5%			$ 50.634.470,00		$ 18.084.650,00		$ 7.845.921,00		$ 25.930.571,00	
TOTAL PROYECTO					$ 1.377.257.594,00		$ 491.902.487,00		$ 213.409.043,00		$ 705.311.530,00	
ESCOMBRERA DISPOSICION			680,05	$ 20.327,58	$ 13.823.771,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
ESCOMBRERA GENERACION			1.734,10	$ 20.327,58	$ 35.250.057,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	
COSTO TOTAL OBRA					$ 1.426.331.422,00		$ 491.902.487,00		$ 213.409.043,00		$ 705.311.530,00	

1. REGISTRO FOTOGRAFICO Y CANTIDADES PARCIAL Nº2

SECTOR BARRIO MONTEVIDEO CALLE 24			
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	279,31
			
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	139,14



2,3	Retiro de tuberia de gres, pvc dañada	ML	34,59



2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	66,30



3	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		
3,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	131,30



3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	249,83



4	**RELLENOS**		
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	40,95



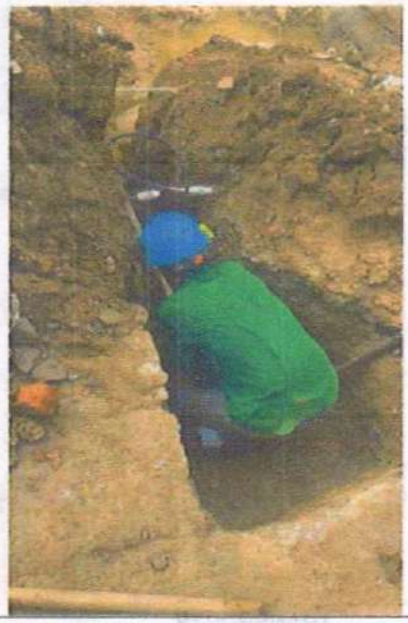
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	246,75



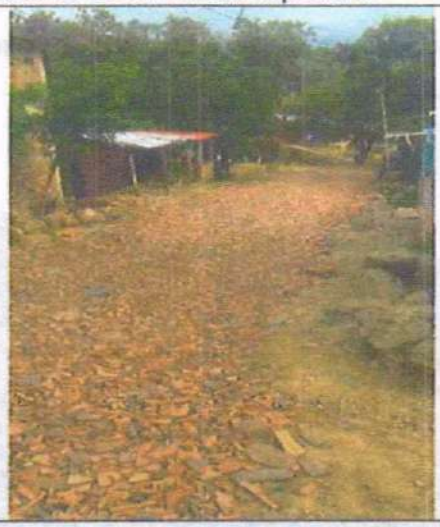
5	**TRANSPORTE**		
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	211,07



6,0	**ITEMS NO PREVISTOS**		
6,1	Demolicion de anden	M2	4,88



6,2	Mejoramiento de via con material de prestamo	M3	10,80



6,3	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa	UND	3,00



6,4	Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	43,00



6,5	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	176,50



MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ
Gerente de ECVIRO E.S.P
Supervisor

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Digito:	Pablo Landinez Hernandez	Profesional de Apoyo Eicviro E.S.P.	
Revisó:	Maira Milena Pérez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Aprobó:	Maira Milena Pérez Sánchez	Gerente de ECVIRO E.S.P.	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

CONTRATO DE OBRA No. LP-03-2025

OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.

UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

INFORME DE OBRA
1 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026

SAN JOSÉ DE CÚCUTA, ABRIL 2026

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA. 4
2. UBICACIÓN DEL PROYECTO. 5
2.1. LOCALIZACIÓN. 5
2.2. SECTORES INTERVENIDOS EN EL MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO. 6
3. ASPECTOS TECNICOS DE LA OBRA 7
3.1. PROGRAMACIÓN DE OBRA 7
3.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS 7
3.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO 9
3.4. INCONVENIENTES PRESENTADOS EN LA OBRA 11
3.5. ESTADO DEL TIEMPO 11
3.6. ESTADO ACTUAL DE LAS POLIZAS 12
3.7 COMITÉ DE ACTAS – REUNIONES 14
4. ASPECTO OPERATIVO DE OBRA 14
4.1. ORGANIGRAMA DEL PROYECTO 14
4.2. RECURSOS HUMANOS 15
4.3. RECURSOS FÍSICOS 16
4.4. PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 17
5. ASPECTO FINANCIERO 18
5.1. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA 18
5.2. PAGOS PARCIALES 18
6. INFORME DE AVANCE POR AREAS 18
6.1. ÁREA SOCIAL 18
6.1.1. CIERRE ACTAS DE VECINDAD 18
6.2. ÁREA HSEQ (SISO) 19
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 21

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

1. INTRODUCCIÓN

LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICIALIROS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P. inicia el proceso de contratación bajo la modalidad de licitación pública, en la cual resuelve adjudicar el contrato que tiene por objeto "**OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.** representado por **ANGELA ROSA LEON MARTINEZ R/L. UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 CONTRATISTA**, por un valor total de mil cuatrocientos veintiséis millones trecientos treinta y un mil cuatrocientos veinte dos pesos m/cte. (**$ 1.426.331.422,00**).

Este informe recopila lo desarrollado entre el periodo de 1 al 31 de marzo de 2026, donde se plasma todo lo realizado en el transcurso del plazo mencionado anteriormente, por otra parte, se dan a conocer los contratiempos y demás situaciones que han retrasado las actividades, así mismo todos los imprevistos que se han presentado en el trascurso del desarrollo de la obra.

Dando cumplimiento a los requisitos establecidos se realiza el presente informe, en el cual se evidencia la conformidad con las soluciones presentadas y la revisión, verificación y aprobación de la documentación presentada por el contratista de obra.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

1.1. Información del Contrato de Obra.

NÚMERO DEL CONTRATO:	No. LP-003-2025
OBJETO:	Optimización de redes de acueducto y alcantarillado en el área urbana del Municipio De Villa Del Rosario- Norte De Santander
FECHA DEL CONTRATO:	17 de diciembre de 2025
VALOR DEL CONTRATO:	mil cuatrocientos veintiséis millones trecientos treinta y un mil cuatrocientos veinte dos pesos moneda legal colombiana. ($ 1.426.331.422,00)
CDP	11 006 del 8 de noviembre del 2025
RUBRO	2.3.2.01.01.001.03.16.1 Convenio Interadministrativo 005-2025 Alcaldía VR
RP	12 008 del 19 de diciembre del 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Un (1) mes
FECHA DE INICIACIÓN:	22 de diciembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	21 de enero de 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN 01:	23 de diciembre de 2025
FECHA REINICIO No. 1.	15 de enero de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE SUSPENSIÓN No. 1	13 de febrero de 2026
FECHA DE OTROSÍ NO.1	15 de enero de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN DESPUES DE OTROSÍ NO.1	30 de abril de 2026
CONTRATISTA:	Unión temporal redes villa del rosario 2025 R.L. Angela Rosa León Martinez
SUPERVISOR:	Maira Milena Perez Sanchez Gerente de EICVIRO E.S.P.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto contempla el planteamiento de actividades para la OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER, como se relaciona a continuación:

2.1. Localización.



Localización de Villa del Rosario en Norte de Santander

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

2.2. Sectores Intervenidos en el Municipio Villa del Rosario.



- Optimización de la red de acueducto y alcantarillado existente en el Municipio de Villa del Rosario, en tubería PVC de diferentes diámetros Ø= 6", 10", 18", 20", en los diferentes barrios como Sector San Gregorio, Sector Barrio Montevideo, Sector Barrio Primero De Mayo, Sector Barrio Villa Antigua, dicha optimización incluye construcción de cajas, pozos de inspección y el retiro de tubería dañada.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

3. ASPECTOS TECNICOS DE LA OBRA

3.1. Programación de obra

El Contrato de Obra No. LP-03-2025 fue celebrado el 17 de diciembre de 2025, con un plazo de un (1) mes; el inicio de la obra se dio el 22 de diciembre de 2025.

Se suspende el contrato de obra por primera vez el 23 de diciembre de 2025 hasta el 15 de enero de 2026 de acuerdo al cronograma de suministro de tuberías y accesorios por parte del proveedor para el suministro de tubería Novafort 20" y 10" así como las condiciones climáticas de la zona. Se pretende reactivar el contrato el 15 de enero de 2026 para llevar a cabo la organización logística del recibimiento, aislamiento de personal, maquinaria e instalación de tuberías y accesorios.

Se reinicia el contrato de obra el 15 de enero de 2026, teniendo en cuenta que se las condiciones operativas y climáticas garantizar el inicio seguro y técnico de las actividades, superando así los inconvenientes que motivaron la suspensión No. 1.

El 15 de enero de 2026 se firma el otro si No 1 en adicional en tiempo con nueva fecha de terminación el 30 de abril de 2026.

3.2. Actividades desarrolladas

A continuación, se describirán las diferentes actividades de obra que se realizaron en los dos municipios de interés en el trascurso del periodo en el cual se desarrolla este informe:

Sector San Gregorio Carrera 11 (Caño)

- ✓ Localización y replanteo
- ✓ Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad.
- ✓ Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad.
- ✓ Retiro de tubería de gres, PVC dañada
- ✓ Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)
- ✓ Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica
- ✓ Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.
- ✓ Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa
- ✓ Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.
- ✓ Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

- ✓ Encofrado de tubería en concreto reforzado
- ✓ Demolición de concreto rígido
- ✓ Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones
- ✓ Suministro e instalación de Pozo de Inspección en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa
- ✓ Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura

Sector Barrio San Gregorio Calle 3n (Caño)

- ✓ Localización y replanteo
- ✓ Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad
- ✓ Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad
- ✓ Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)
- ✓ Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.
- ✓ Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa
- ✓ Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330
- ✓ Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.
- ✓ Encofrado de tuberia en concreto reforzado
- ✓ Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones
- ✓ Suministro e Instalación tubería Ø18" (450mm interno) PVC Novafort unión mecánica
- ✓ Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura
- ✓ Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa
- ✓ Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 3.0 m, incluye tapa

Sector Barrio Montevideo Calle 24

- ✓ Localización y replanteo
- ✓ Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad
- ✓ Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad
- ✓ Retiro de tuberia de gres, pvc dañada
- ✓ Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación
- ✓ Retiro de tuberia de gres, pvc dañada
- ✓ Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.
- ✓ Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa
- ✓ Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa
- ✓ Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común
- ✓ Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330
- ✓ Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.
- ✓ Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones
- ✓ Demolicion de anden
- ✓ Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

- ✓ Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura

3.3. Registro Fotográfico








UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4












UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4






3.4. Inconvenientes presentados en la obra

Se presentaron constantes lluvias que disminuyeron el avance de obra en el periodo.

3.5. Estado del Tiempo

El avance de la obra durante su ejecución está directamente relacionado con las condiciones climáticas en el área de influencia del proyecto. Durante el período se tuvo un tiempo variable días de lluvias, días nublados, pero mayormente lluviosos.

ESTADO DEL TIEMPO		
Tipos de estado.		Estado del Periodo.
	Soleado	X

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

	Nublado	X
	Lluvioso	X

3.6. Estado Actual de las Pólizas

El Contrato de Obra No. LP-03-2025 se encuentra amparado por la póliza de cumplimiento No. 49-44-101038148 y responsabilidad civil extracontractual No. 49-40-101012203, que se detalla en el cuadro presentado en este numeral, y la cual fue tomada con la compañía: SEGUROS DEL ESTADO S.A, figurando como Asegurado/Beneficiario el EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO y como Tomador/Garantizado la UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025, la cual a continuación se describe sus ajustes en la fecha de sus amparos según anexos 2 y 4.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

RELACIÓN DE GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE INICIO					
ASEGURADORA	POLIZA No.	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
Seguros del Estado S.A.	49-44-101038148	Cumplimiento del contrato	$142.861.644,70	22/12/2025	22/05/2026
		Pago Salarios, Prestaciones Sociales e indemnizaciones	$142.861.644,70	22/12/2025	22/01/2029
		Estabilidad y calidad de Obra	$428.584.934,10	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS	
	49-40-101012203	Responsabilidad civil extracontractual	$284.700,00.00	22/12/2025	22/01/2026

RELACIÓN DE GARANTÍAS SEGÚN OTRO SI No. 1					
ASEGURADORA	POLIZA No.	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
Seguros del Estado S.A.	49-44-101038148	Cumplimiento del contrato	$142.633.142,20	22/12/2025	30/08/2026
		Pago Salarios, Prestaciones Sociales e indemnizaciones	$142.633.142,20	22/12/2025	30/04/2029
		Estabilidad y calidad de Obra	$428.899.426,60	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS	
	49-40-101012203	Responsabilidad civil extracontractual	$350.181.000,00	22/12/2025	30/04/2026

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

3.7 Comité de Actas – reuniones

En la siguiente tabla, se relacionan las actas y reuniones realizadas durante el desarrollo de este corte:

FECHA	DESCRIPCION	MOTIVO
9/02/2026	Instalaciones de EICVIRO	✓ Evaluar el avance de obra y los ítems no previstos que han sido presentados por el contratista a la fecha
18/03/2026	Instalaciones de EICVIRO	✓ Evaluar el avance de obra y los ítems no previstos que han sido presentados por el contratista a la fecha

4. ASPECTO OPERATIVO DE OBRA

4.1. Organigrama del proyecto



UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

4.2. Recursos Humanos

El Contratista cuenta con el personal profesional, técnico y obrero para la ejecución de las actividades objeto del contrato de obra.

Personal contrato de obra – mano de obra calificada

Cedula	Nombre	Empleo	Novedad
15676123	Gonzalez Soto Visail Enrique	Norte de Santander	Vigente
27830402	Diaz Rueda Luz Dary	Norte de Santander	Vigente
37442195	Rangel Goyeneche Luz Karime	Norte de Santander	Vigente
1090444321	Hernandez Martinez Edwin Fabia	Norte de Santander	Vigente
1093786400	Hernandez Martinez Rosa Liana	Norte de Santander	Vigente

Personal de obra – mano de obra no calificada

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

ID	EMPLEADO
PT 5303370	AGUILAR MONTILLA JOSE GREGORIO
CC 1092360512	CASADIEGO ALVAREZ DIEGO FERNANDO
CC 1090471789	CASTAÑEDA GOMEZ AURA CRISTINA
PT 7053871	COLINA GONZALEZ MARCOS EDUARDO
PT 6873952	FLORES RUIZ ARMANDO JOSUE
CC 1043026772	FORERO RODRIGUEZ CARLOS EMILIO
CC 1092362902	GARCIA ASCANIO JOSE GREGORIO
CC 88187589	GARCIA SANTOS GERARDO ALFONSO
CC 88266375	GELVES ANGARITA JOSE ELIAS
PT 6027763	MONTILVA SALAZAR ILDEFONSO JOSE
CC 1118575045	RAMIREZ FRANCO BRANDO JOSE
CC 88178924	RAMIREZ JAIMES JOSE FLAMINIO
CC 1091182056	RAMIREZ LOPEZ ALIRO
CC 88280942	RAMIREZ LOPEZ ANDELFO
CC 1091183098	REMOLINA FREDY ANTONIO
CC 5620907	ROJAS DUARTE ROBINSON
CC 13496158	SANTAMARIA POVEDA GERMAN
CC 1093783786	SERRANO CORREA JHOAN MANUEL
CC 1094045777	TOSCANO VELANDIA STIWAR ANDRES
CC 1090367073	VERGEL ORTIZ RICARDO ANDRES
CC 88193805	VILLABONA LOPEZ ELVER ASDRUBAL

Por otra parte, es importante resaltar que también se cuenta con personal profesional para la ejecución de actividades Contables, Financieras y administrativas.

4.3. Recursos Físicos

La Unión Temporal dispone de Una (1) oficina debidamente equipada para la ejecución de las actividades de tipo administrativo, cumpliendo con requisitos mínimos exigidos por las normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, estas están ubicadas en:

- Calle 10 No. 3-75 Centro comercial la Diez, Barrio Centro

Recursos físicos del contrato de obra

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

RECURSO	CANTIDAD
Oficina	1
Almacén de materiales	3
Computador portátil o de escritorio	1
Impresora multifuncional	1
Herramienta menor	3
Retroexcavadora de oruga 312	1
Retroexcavadora de oruga 320	1
Retrocargador	2
Mezcladoras	1
Canguro Compactador	1
Vibrador de concreto	1
Vibro compactador	2
Planta eléctrica	1
Cortadora de pavimento	1
Pulidora	2
Rana compactadora	0
Motobomba	1
Minicargador	0
Taladro demoledor	1
Volquetas	2

4.4. Pagos al Sistema de Seguridad Social

La Unión Temporal Redes Villa Del Rosario, ha realizo el pago de los aportes al sistema de seguridad social del personal que se encuentra vinculado y que laboro durante el período actual del presente informe, la cual fue cancelada mediante planilla.

No. PLANILLA PAGADA	MES
36508204	FEBRERO
36934034	MARZO

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

5. ASPECTO FINANCIERO

5.1. Avance Financiero de la Obra

El avance financiero del contrato de obra se establece de acuerdo con los pagos autorizados a fecha de corte del presente informe, el cual no presenta variación debido a que en este periodo no se realizaron pagos ni movimientos financieros.

Resumen avance financiero.

RESUMEN CONTRATO		
Valor Contrato	$ 1.426.331.422,00	
Acta parcial 1		$ 491.902.487,00
Saldo Contrato.		$ 934.428.935,00
SUMAS IGUALES.	**$ 1.426.331.422,00**	**$ 1.426.331.422,00**

5.2. Pagos Parciales

A la fecha del presente informe, se encuentra en trámite el acta parcial No 2.

6. INFORME DE AVANCE POR AREAS

6.1. Área Social.

El Contratista cuenta con una oficina ubicada en la Calle 10 No. 3-75 Centro comercial la Diez, donde ha estado a disposición directa de la comunidad para atención de quejas y reclamos.

6.1.1. Actas de vecindad

Durante el periodo comprendido en el presente informe se presentaron las siguientes cierre de actas de vecindad en los sectores de intervenidos del Municipio de Villa del Rosario, según el cuadro anexo a continuación:

CIERRE DE ACTAS DE VECINDAD MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

BARRIOS	CANTIDAD
Calle 6 entre carrera 1 y 2 Barrio Villa Antigua	
Calle 24 Montevideo Caño	13
Caño entre Carrera 10 y 11 Barrio Santander y San Gregorio	
Calle 3N entre carrera 13 (Caño) Barrio San Gregorio y Antonio Nariño	
TOTAL	13

6.2. Área HSEQ (SISO)

Esta actividad se brindó a todo el personal que ingresó a laborar, brindándole una inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo, donde se socializó la inducción al cargo, uso de los Elementos de Protección Personal y su respectiva limpieza y el buen uso de herramientas. Esta actividad es constante se realiza a todo el personal contratista, subcontratista técnico-administrativo y operativo que ingreso a laborar en las instalaciones del proyecto en el periodo en mención, la inducción en seguridad y salud en el trabajo es realizada por el especialista en seguridad y salud en el trabajo de la UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025, y consta de una hora donde se le dan a conocer al colaborador temas como:

✓ Que es el sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
✓ Políticas y se dan a conocer las políticas en materia de seguridad y salud en el trabajo:
✓ Politica de seguridad y salud en el trabajo
✓ Politica de prevencion del consumo de alcohol, tabacoy otras sustancias psicoactivas.
✓ Política de preparacion, prevencion y respuesta ante emergencias
✓ Política de prevencion de acoso laboral
✓ Politica de elementos y equipos de proteccion personal.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT 902.018.682– 4

✓ Obligaciones y responsabilidades de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo.
✓ Enfermedad laboral, accidente de trabajo, riesgo, peligro.
✓ Que hacer en caso de presentarse un accidente de trabajo.
✓ Que es COPASST y sus funciones.
✓ Comité de Convivencia Laboral y sus Funciones.
✓ Importancia de los Elementos de protección Laboral.
✓ Clase de Riesgo y los Riesgos a los que se encuentra expuestos en su puesto de trabajo. (conocimiento
de Riesgo al Trabajador)
✓ Plan de emergencia, objetivos y amenazas
✓ Plan de Evacuación.
✓ Que son Pausas Activas.
✓ Afiliación al sistema de seguridad social integral.

Las capacitaciones son dadas al personal según el plan de capacitaciones del proyecto, donde se van a tratar temas contemplados en Seguridad y Salud en el Trabajo, según la necesidad de cada proceso.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

✓ Se reinicia el contrato de obra a partir del 15 de enero de 2026. Se adiciono tiempo al contrato según otro si No. 1.

✓ Se adelantaron actividades en los sectores de San Gregorio (Caño), Barrio Montevideo, Barrio Santander,

✓ Se llevó a cabo el trabajo social en los sectores del municipio de Villa de Rosario, con el fin de socializar todas la viviendas y predios y tener el estado de las viviendas y vías antes y después de las actividades. Cierre de actas de vecindad en el barrio Montevideo.

✓ La nueva fecha de terminación de las actividades es el 30 de abril del 2026.

Atentamente,

ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
R/L. UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

	tambien se realiza excavacion mecanica del pozo #9 al pozo #7 al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo y se procede a dejar la señalizacion que se necesita
28/Feb/2026	Estado del Clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 01 obrero, sso, topografo Equipo: Volqueta, una pajarita Se inicia con charla de seguridad se realiza inspeccion de maquinas ancolla se confirma que el personal hace el uso adecuado de la epp, se realiza actividad de limpieza se recoge escombro dejando aseo orden y aseo.
01/MAR/2026	DOMINGO
02/MAR/2026	Estado del clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, sso, topografo. Equipo: Pajarita, Volqueta Se inicia con charla de seguridad se realiza inspeccion preoperacional a la maquinaria ancolla, se confirma que el personal hace uso adecuado y correcto de la epp, se continua con excavacion mecanica del pozo #12 al pozo #6 y se inicia excavacion mecanica de pozo #12 al pozo #11 se continuan con la excavacion manual de domiciliarios en mantenidos, en el sector de santander se hizo demolicion de estructura existente del pozo 1 al pozo 3, se va iniciar con la instalacion de tuberia y concreto y se al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo y se realiza señalizacion correspondiente

lider

Scanned with CamScanner

03/Mar/2026	Estado del clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, siso, topografo - montevideo 04 obreros, 01 oficial, siso, topografo - Santander Equipo: Pegasos - Volquetes Se realiza el inicio del dia charla de seguridad, e inspeccion preoperacional de maquinaria amarilla, se hace la verificacion que el personal hace el uso correcto de los epp, se continua con la excavacion mecanica de pozo #12 al pozo #11 y se continua excavacion manual de las domiciliarias al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo se procede a dejar señalizado. P/
04/Mar/2026	Estado del dima: Soleado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, siso, topografo - montevideo 04 obreros, 01 oficial, siso, topografo - Santander Equipo: Pegasos - Volquetes Se inicia el dia con charla de seguridad y se realiza inspeccion preoperacional e inspeccion de equipos pegaso se verifica que el personal este haciendo el uso adecuado de los epp, se continua con excavacion mecanica del pozo #5 a pozo ubicado en la esquina de la bodega y tambien del pozo #12 hacia pozo existente. en el sector de montevideo, por otra parte en santander se continua instalando tuberia de alcantarillado. y en el sector de Sangregorio se inicia actividades de excavacion mecanica, asi tambien se realiza excavacion manual para las domiciliarias al finalizar el dia se realiza orden y aseo al lugar de trabajo, se deja señalizado los lugares correspondientes P/
05/Mar/2026	Estado del clima: nublado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, siso, topografo - Montevideo & 04 obreros, 01 oficial, siso, topografo - Santander Equipo: Pegasos - Volquetas Se inicia el dia con charla de seguridad y se realiza inspeccion

lider

Scanned with CamScanner

preoperacional e inspeccion de equipo pequeños se verifica que el personal en obra hace el uso adecuado de los epp, se continua con la excavacion mecanica del pozo existente que se encuentra en la esquina de la bodega al pozo #3 por la calle 24, al igual por la calle 7 al pozo #3, se continua con excavacion manual para domiciliarios y cajas en el sector de montevideo, en el sector de san gregorio se continua con la excavacion mecanica para instalar tuberia de 18", al finalizar el dia se realiza orden y aseo al lugar de trabajo y se procede a dejar señalizado.

06/Mayo/Feb/2026 Estado del clima: Soleado
Personal: 05 oficiales, 03 obreros, 1 sso, 1 topografia
04 obreros, 01 oficial, 1 sso, 1 topografo
Equipo: Pajarito - Volqueta - Bobca
Se inicia el dia realizando inspeccion preoperacional de la maquinaria amarilla y de equipo pequeños, se verifica y el personal hace el uso adecuado de los epp, se continua con la excavacion mecanica del pozo #11 al pozo #3, se realiza excavacion mecanica con bobca para domiciliarias en el sector de montevideo, y en el sector de sangregorio se realiza la continuación de excavacion mecanica para ~~fund~~ instalar tuberia de 18", se hace fundida de concreto en el sector de Sotavento al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo y se procede a dejar señalizado.

03/Mayo/Feb/2026 Estado del clima: Soleado
Personal: 05 oficiales, 03 obreros, 1 sso, 1 topografo
04 obreros, 01 oficial, 1 sso, 1 topografo
Equipo: Pajarito - Volqueta - Bobca
Se inicia el dia realizando charla de seguridad, se realiza inspeccion preoperacional de la maquinaria amarilla, se realiza limpieza de encauce y material sobrante para dejar despejada la via principal

lider

Scanned with CamScanner

08/Feb/2026 Domingo.

09/Feb/2026 Estado del clima: nublado
Personal: 09 obreros, 05 oficiales, sso, topografia
Equipo: Pajonta, Vdqueta
Se inicia el dia realizando charla de seguridad y preoperacional a la maquinaria amarilla, se verifica que el personal presente hace el uso adecuado de los epp, Se continua la excavacion mecanica con pajonta del pozo existente al pozo #3, tambien se realiza excavacion mecanica y excavacion manual para las domiciliarias en el minicargador en el sector de montevideo se realiza tuneleo de tuberia de agua en este mismo sector, en el sector de Sangregorio se realiza instalacion de tuberia al finalizar la jornada se realiza orden y aseo y la señalizacion correspondiente.

10/Feb/2026 Estado del clima: lluvioso
Personal: 03 obreros, 05 oficiales, sso, topografia - Montevideo
04 - obreros, 01 oficiales, sso, topografia - Santander
Equipo: Pajonta, Vdqueta
Se inicia el dia realizando charla de seguridad e inspecciones preoperacionales de maquinaria amarilla e inspeccion de equipo pequeño, se hace cambio de epp al personal que lo requiere.
Se realiza con la continuacion de excavacion mecanica del pozo existente al pozo #3, se realiza arreglo de tuberia del agua, y se continua con la excavacion mecanica en el minicargador para domiciliarias en el sector de montevideo, en Santander se realiza la instalacion del pozo #2 con tapa de cuna. al finalizar el dia se realiza aseo y orden y se realiza la senalizacion que se necesita en el lugar.

líder

Scanned with CamScanner

11/Mar/Feb/2026	Estado del clima: Nublado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, sso, topografia - Montevideo 04 obreros, 01 oficial, sso, topografia - Santander. Se inicia con charla de seguridad luego se realiza preoperacional a la maquinaria amarilla, se verifica y el personal hace uso adecuado de los epp, se continua excavando con la maquinaria amarilla (pajarita) del pozo #17 al pozo #16 y se realiza excavacion manual para domiciliaria en el sector de montevideo, en el sector de santander se realiza fundida en la instalacion de tuberia al finalizar se realiza aseo y orden, se procede a dejar señalizado
12/Mar/Feb/2026	Estado del clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, sso, topografia - Montevideo 04 obreros, 01 oficial, sso, topografia - Santander Equipo: Pajarita - Volqueta Se inicia el dia realizando inspeccion preoperacional de la maquinaria amarilla y maquinaria de equipos pequeños, se continua con la excavacion mecanica del pozo #17 al pozo #16 con el minicargador y se retira todo del pozo #8 al pozo #2 con la pajarita, se realiza excavacion manual para instalacion de domiciliaria en el sector de montevideo, en a finalizar el dia se realiza aseo y orden en la zona donde se trabajo y se realiza la señalizacion necesaria.
13/Mar/Feb/2026	Estado del clima: lluvioso Personal 05 oficiales, 03 obreros, sso, topografia - Montevideo 04 obrero, 01 oficial, sso, topografia - Santander. Equipo: Pajarita, Volqueta Se inicia el dia con charla de seguridad, se realiza inspeccion preoperacional de maquinaria amarilla e inspeccion de herramientas pequeñas, se continua con la excavacion mecanica para instalacion

lider

Scanned with CamScanner

	del pozo #16, Se realiza excavacion manual y mecanica para domiciliaria en el sector de montevideo, en el sector de San gregorio con el reforzamiento del hierro con la instalacion de acero al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo, al finalizar se realiza señalizacion.
14/Feb/2026	Estado del clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, sisa, topografia - Montevideo 04 obreros, 01 oficial, sisa, topografia - San gregorio Equipo: pagola Volqueta Se inica el dia se realiza preoperacional a la maquinaria amarilla e inspeccion al equipo pequeño, se verifica que el personal hace el uso adecuado a los epp, Se realiza amarre de tuberia de acueducto, tambien se realiza se limpieza y recogida de escombros en el sector de montevideo, en el sector de San gregorio se realiza fundida del pozo existente #2 al pozo 3 y del pozo 3 al pozo 2, al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo
15/Feb/2026	DOMINGO
16/Feb/2026	Estado del clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, sisa, topografia - Montevideo 04 obreros 01 oficial, sisa, topografia - San gregorio Equipo: Pagola - Bolca Se inica el dia con charla de seguridad, se realiza inspeccion preoperacional a la maquinaria amarilla, se realiza inspeccion al equipo pequeño, Se continua con la excavacion manual y mecanica para domiciliaria en el sector de montevideo, y en el sector de San gregorio se realiza excavacion mecanica para instalacion de tuberia de alcantarilla al finalizar el dia se procede a realizar aseo y orden y se deja señalizado

Lider

Scanned with CamScanner

17/~~Feb~~ Nov/2026	Estado del clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 05 obreros, sisa, topografia - Montevideo 04 obreros, 01 oficial, sisa, topografia - San gregorio Equipo: Maquinaria amarilla - pajarita Se inicia el dia con inspeccion localizada, inspeccion preprocesional de maquinaria amarilla, se verifican y el personal hace el uso adecuado de los epp, Se continua con la excavacion mecanica del pozo 42 al pozo 41 asi donde, por terminada la instalacion de tuberia de 10", Se continua con la excavacion manual para la instalacion de domiciliaria en el Sector de Montevideo, en el Sector de San gregorio se realiza excavacion mecanica para instalacion de tuberia de alcantarillado al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo.
18/~~Feb~~ Nov/2026	Estado del clima: Nublado Personal: 05 oficiales, 05 obreros, sisa, topografia - Montevideo 04 obreros, 01 oficial, sisa, topografia - San gregorio Equipo: Pajarita - Volqueta Se inicia el dia realizando charla de seguridad, asi tambien se verifica que el personal hace el uso adecuado de la epp, Se procede a realizar cambio de epp a quien lo necesita Se realiza inspeccion preoperacional de la pajarita, Se realiza limpieza y se recoge material sobrante de excavaciones realizadas con la pajarita y la volqueta, en se realiza excavacion manual para seguir instalando domiciliarias, Se hacen 3 tapas de cajas de alcantarillado faltantes en el sector de montevideo, En San gregorio se realiza excavacion mecanica para seguir con la instalacion de tuberia de alcantarillado, al finalizar el dia se realiza orden y aseo en el lugar de trabajo.
19/Marzo/2026	Estado del clima: lluvioso Personal: 05 oficiales, 05 obreros, sisa - Montevideo 04 obreros, 01 oficial, sisa - San gregorio Equipo: Pajarita - Volqueta

lider

Scanned with CamScanner

	Se inicia el dia realizando charla de seguridad e inspeccion de preoperacional tambien se verifica y el personal hace el uso de los epp, Se realiza excavacion manual para instalar domiciliaria y se continua con la recogida de material sobrante de las excavaciones realizadas en el sector de montevideo, en san gregorio se continua con la instalacion de tuberia para [illegible] de alcantarillado para finalizar. al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo.
20/Marzo/2016	Estado del clima: Soleado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, SISO - Montevideo 04 obreros, 01 oficial, San gregorio Se inicia el dia realizando check de seguridad e inspeccion de herramientas de trabajo, Se hace cambio e inspeccion de epp al personal, se realiza excavacion manual por domiciliarias, tambien se realizan arreglos de domiciliarios de tuberia de agua en el sector de Montevideo, en el sector de san gregorio se hace excavacion manual para instalar tuberia de domiciliarios en el sector de san gregorio al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo.
21/Marzo/2016	Estado del clima: Nublado Personal: 05 oficiales, 03 obreros, SISO - montevideo 04 obreros, 01 oficial, SISO - San gregorio Se inicia el dia realizando charla de seguridad e inspeccion de epp se verifica que el personal hace el uso correcto de los epp, Se realiza excavacion manual para seguir instalando domiciliarios en el sector de montevideo, en el sedo de san gregorio se realiza [illegible] a la tuberia instalada al terminar el dia se procede a realizar orden y aseo en la obra.
22/Marzo/2016	Domingo
23/Marzo/2016	LUNES Festivo

lider

Scanned with CamScanner

24/Marzo/2026	Estado del clima: Nublado Personal 04 obreros en montevideo, 03 obreros en San gregorio equipo: Pajuela Se realiza iniciando el dia inspeccion preoperacional a la maquinaria amarilla se realiza excavacion manual y mecanica para instalar tuberia de domiciliaria en el sector de montevideo, en el sector de San gregorio se realiza relleno de la humedad del lugar donde se realiza cuadra al terminar se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo
25/Marzo/2026	Estado del clima: Nublado Personal 04 obreros, sitio - Montevideo 03 obreros, sitio - San gregorio Equipo: Pajuela - Volqueta Se inicia el dia con charla de seguridad al personal de la obra se realiza preoperacional a la maquinaria amarilla, se realiza inspeccion de epp y de herramientas de trabajo, se realiza excavacion manual para instalar domiciliaria, se hace recogida de material de excavacion sobrante el resultado al de 10 Viajes de Volqueta, en llega un viaje de escombro de parte de vecina para arreglo de calle y se replantea con la maquinaria amarilla en el sector de montevideo, en san gregorio se realiza terreglo de via, se realiza excavacion mecanica para domiciliaria, se realiza replanteo al finalizar el dia se realiza orden y aseo en el lugar de trabajo, se realiza socializacion necesaria
26/Marzo/2026	Estado del clima: Nublado Personal: 04 obreros, sitio - Montevideo 03 obreros, sitio - Montevideo Equipo: Pajuela. Se inicia el dia con charla de seguridad al personal de la obra, se Replica con la ~~obra~~ preoperacional a la maquinaria amarilla y se realiza inspeccion a la maquinaria pequeña. se verifica que en el personal lider

Scanned with CamScanner

	Se hace el uso adecuado de los epp., se continua con la excavacion mecanica y excavacion manual para domiciliarias en el sector de montevideo, en el sector de san gregorio se realiza excavacion mecanica para instalar el tubo pantalla de alcantarilla, al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo.
27/MARZO/26	Estado del clima: Soleado Personal: 04 obreros, raso, en montevideo 03 obreros, raso, en san gregorio Equipo: Paquete, Retroexcavadora, Volqueta Se realiza al inicio el dia charla de seguridad se habla de la importancia del autocuidado, se realiza inspeccion preoperacional a los maquinas antes, se continua con la excavacion mecanica y manual para instalar tubos de domiciliarias en los dos sectores al finalizar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo.
28/MARZO/2026	Estado del clima: Soleado Personal: 04 obreros, raso, en montevideo 03 obreros, raso, en san gregorio Equipo: Paquete, Retroexcavadora, Volqueta Se realiza al inicio del dia preoperacional de la paquete y la retroexcavadora, se realiza inspeccion de epp y inspeccion de maquinaria pequeña (equipos), se continua con la excavacion mecanica y manual para instalar domiciliarias en los dos sectores al terminar el dia se realiza aseo y orden en el lugar de trabajo.
29/MARZO/2026	Domingo.

lider

10/marzo/2026	Estado del clima: lluvioso Personal: 04 obreros, sso, en monteverde 04 obreros, sso, en San gregorio Equipo: Pajuela, Retroexcavadora, Se realiza al iniciar el dia charla de seguridad, se hace cambio de epp a los personal de la obra que la necesita, se realiza inspeccion de preoperacional a la maquinaria amarilla, se continua la excavacion manual y mecanica para instalacion de domiciliaria en los dos sectores, al finalizar el dia se recibe osso y orden en el lugar de trabajo.
11/marzo/2026	Estado del clima: Nublado Personal: 04 obreros, sso, en monteverde 04 obreros, sso, en San gregorio Equipo: Pajuela, Retroexcavadora Se realiza al inicial el dia charla de seguridad, se verifica que el personal presente hace el uso correcto del epp, se realiza inspeccion preoperacional de la maquinaria amarilla, se continua con la excavacion manual y excavacion mecanica para instalacion de domiciliaria en el sector de monteverde, se realiza el empalme el P1 y el P2 existente tuberia de 2", cimacio y rotura de anden para la actividad de fundir mañana al finalizar el dia se recibe osso y orden en el lugar de trabajo.

lider

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

INFORME DE ACTIVIDADES PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

CONTRATO DE OBRA No LP-03-2025

CONTRATISTA:

UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

OBJETO CONTRACTUAL:

OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER.

FEBRERO 01 AL 31 DE MARZO

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Gestión Social se propone como guía de la intervención, que se realizará en el marco del contrato de "OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER", con la Alcaldía Municipal de Villa del Rosario y Eicviro E.S.P para su elaboración se tiene como guía el manual para la implementación de la gestión social originado por esta misma entidad.

Mediante los programas del presente Plan se abordan los componentes sociales, contemplados en dicho manual: Reuniones con comunidad, Atención a las comunidades y Comunicación con la supervisión del proyecto Eicviro E.S.P, administración municipal, lideres comunales y comunidad en general.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar las medidas de gestión social en el marco del proyecto "OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER", integrando todas las medidas de prevención y mitigación establecidas por el Manual de Gestión Social y por la normatividad vigente.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

• Conocer las inquietudes y atender las solicitudes de los líderes comunitarios, directivos administrativos del Municipios de influencia directa AID, trabajadores, especialmente la mano de obra no calificada, y comunidad en general.

• Acompañar el proceso de contratación de personal, como contribución a la vinculación de trabajadores de la región.

• Realizar las actas de vecindad de la zona de afectación directa del proyecto.

• Contribuir en la disminución de impactos de cada una de las fases del proyecto, durante el periodo de construcción mediante un proceso continuo de comunicación con los diferentes actores que garanticen un buen ambiente para el desarrollo de este.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

ACTIVIDADES REALIZADAS – PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

El presente informe es un instrumento que nos permite evaluar el desempeño de la gestión social establecida para el desarrollo del proyecto. Este documento contiene un consolidado del estado actual de las actividades de Gestión Social requeridas para la ejecución del proyecto. A continuación, se describe actividades realizadas en el mes de febrero del 2026.

INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Objetivo:

- Brindar información clara, verás, oportuna y suficiente a la población del área de influencia del proyecto, a las autoridades locales, juntas de acción comunal y líderes comunitarios.
- Mantener informados a todas las autoridades del área de influencia del proyecto.

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Atención a la comunidad y cierre de actas de vecindad en el barrio Montevideo1 del municipio de Villa del Rosario,

ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Objetivo:

- Dar respuesta oportuna a las PQRS peticiones, quejas, reclamos o sugerencias recibidas por parte de la comunidad del área de influencia directa del proyecto y brindar atención según se requiera por las actividades de la obra.

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Se atendieron inquietudes de la comunidad:
    - Inicio de obra en el sector
    - Cierre de la vía
    - Suspensión del servicio de acueducto en caso de presentar afectación por ejecución de obra.
    - Suspensión de servicio de alcantarillado en caso de presentar afectación por ejecución de obra.

- **EMPLEOS GENERADOS**

Objetivo:

Reducir la posibilidad de migración de población foránea al área de influencia directa para vincularse al proyecto.

INDIRECTOS

- Proveedor de material de construcción
- Proveedor de dotación
- Proveedor de EPP
- Transporte de material
- Maquinaria amarilla
- Restaurante

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

Acta de vecindad: Es un documento de carácter privado, que constituye una prueba para establecer el estado de la casa u otros inmuebles vecinos al área de intervención directa del proyecto "OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO- NORTE DE SANTANDER", antes y al finalizar el proyecto, conocer si la misma sufrió afectación durante la realización de la obra.

CIERRE DE ACTAS DE VECINDAD

El cierre de actas de vecindad: es un documento que se realiza para evidenciar que no se dañó un predio durante el desarrollo de una obra. Se hace cuando el proyecto ha avanzado de manera significativa.

CIERRE DE ACTAS DE VECINDAD BARRIO MONTEVIDEO 1

CALLE 24 CAÑO # 1					
CASA NUMERO	MARGEN	PROPIETARRIO	DIRECCION	TELEFONO	FACHADA
1	IZQUIERDA	CLAUDIA MILENA GONZALEZ	CALLE 24 LOTE # 78 MONTEVIDEO 1	314-6027399	
2	IZQUIERDA	YOLIMA OROZCO	CALLE 24 LOTE # 67 MONTEVIDEO 1	321-3289469	
3	DERECHA	GLORIA MARGARITA SILVA	CALLE 24 LOTE # 74 MONTEVIDEO 1	320-3619074	
4	DERECHA	CAROLINA SIERRA	CALLE 24 LOTE # 78 MONTEVIDEO 1	320-2097438	
5	DERECHA	BRAYAN ALEXIS FLOREZ	CALLE 24 LOTE # 75 MONTEVIDEO 1	317-0802288	
6	DERECHA	ELIEL MOLINA	CALLE 24 LOTE # 71 MONTEVIDEO 1	321-2645649	

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4

CASA NUMERO	MARGEN	PROPIETARRIO	DIRECCION	TELEFONO	FACHADA
7	IZQUIERDA	ACTA DE INSPECCION	CALLE 24 LOTE 156 B # MONTEVIDEO 1		
8	IZQUIERDA	HUMBERTO SANDOVAL	CALLE 24 LOTE # 18-22-03 MONTEVIDEO 1	311-7513926	
9	IZQUIERDA	MARISOL RODRIGUEZ	CALLE 24 LOTE # 18-22-02 MONTEVIDEO 1	324-6354167	
10	IZQUIERDA	HUMBERTO SANDOVAL	CALLE 24 LOTE # 18-22-01 MONTEVIDEO 1	311-7513926	
11	DERECHA	OSCAR IVAN BARRERA DIAZ	CALLE 24 LOTE # 54 MONTEVIDEO 1	313-2168816	
12	DERECHA	PEDRO FERNANDEZ	CALLE 24 LOTE # 158 MONTEVIDEO 1	3018797741	
13	DERECHA	JONATHAN BONILLA	CALLE 24 LOTE # 157 MONTEVIDEO 1		

REGISTRO FOTOGRAFICO





UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

NIT 902.018.682– 4









Luz Dary Diaz R.

LUZ DARY DIAZ RUEDA
Auxiliar Gestión Social
C.C 27.830.402

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No LP-003-2025

01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026

CONTENIDO

1. **INTRODUCCION**
2. **DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO**
3. **OBJETIVO GENERAL**
4. **OBJETIVOS ESPECIFICOS**
5. **INFORME ADMINISTRATIVO**
   - **5.1.** Seguimientos de compromisos laborales.
   - **5.2.** Relación del personal en obra.
6. **MARCO CONCEPTUAL**
7. **MARCO LEGAL**
8. **PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO**
   - **8.1.** Seguridad y salud en el trabajo.
   - **8.2.** Descripción de actividades de seguridad y salud en el trabajo.
   - **8.3.** Inducción y capacitación.
   - **8.4.** Exámenes de ingreso
9. **PROGRAMA DE HIGIENE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**
   - **9.1.** Matriz de elementos de protección personal y dotación
   - **9.2.** Reporte e investigación de accidentes
   - **9.3.** Reporte de ausentismo laboral
   - **9.4.** Señalización y demarcación
   - **9.5.** Inspección y/o pre-operacional
10. **PROGRAMA DE ASEO Y ORDEN**
11. **REVISION DE COMPONETES**
12. **REGISTRO FOTOGRAFICOO**
13. **ANEXO**

CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES.

1. INTRODUCCION

El programa de Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo tiene como objetivo principal Vigilar, controlar y apoyar de forma eficaz y oportuna las acciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, mantener un ambiente laboral seguro, mediante el control de las causas básicas que potencialmente pueden causar daño a la integridad física del trabajador o a los recursos de la organización. Y así dar cumplimiento de todas las normas sobre el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de acuerdo con el decreto 1072 del 2015 y cumpliendo con la resolución 0312 del 2019 que trata de los estándares mínimos de SG-SST.

Todas las personas vinculadas de manera directa (contratistas, subcontratistas, entre otros) o indirecta (comunidad del sector) al Proyecto: **"CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER"**, presentan algún tipo de riesgo relacionado con lesiones, incidentes, accidentes y enfermedades, esto como consecuencia a la exposición a factores de riesgo generados durante las actividades de obra. Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que promuevan buenas prácticas en obra, generar consciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de sus Elementos de Protección Personal.

En este documento recopila todas las actividades ejecutadas para preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores con el fin de evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales de los trabajadores para dar cumplimento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en el periodo comprendido entre 01 de marzo 2026 al 31 de marzo 2026, realizado por la **UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025.**

2. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El contrato consta de **"LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER"**

El contrato se desarrolla en el municipio de Villa del Rosario.



IMAGEN 1 Ubicación del municipio de Villa del Rosario en el mapa de Norte de Santander.

3. OBJETIVO GENERAL

Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del proyecto **"OPTIMIZACION DE REDES DE DISTRIBUCION EXISTENTES EN LOS MUNICIPIOS DE VILLA DEL ROSARIO Y LOS PATIOS, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER"**, Y así dar cumplimiento a los requisitos y obligaciones establecidas de acuerdo con el decreto 1072 de 2015.

4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Verificar el cumplimiento de las actividades programadas en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante el periodo evaluado.
- Identificar y evaluar las condiciones y actos inseguros presentes en las áreas de trabajo, con el fin de establecer medidas preventivas y correctivas.
- Analizar la ocurrencia de accidentes e incidentes laborales, determinando sus causas y definiendo acciones de mejora para evitar su repetición.
- Realizar seguimiento a los indicadores del SG-SST, tales como la tasa de accidentalidad, índice de frecuencia e índice de severidad.
- Fortalecer la cultura de prevención mediante la ejecución de capacitaciones, inspecciones y campañas de promoción y prevención.
- Evaluar la entrega y uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP) por parte de los trabajadores.
- Proponer acciones de mejora continua orientadas a minimizar los riesgos laborales y garantizar ambientes de trabajo seguros y saludables.

5. INFORME ADMINISTRATIVO

5.1. SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

En el siguiente cuadro se verifican los requisitos mínimos legales vigentes en materia de seguridad y salud en el trabajo con los que se cuentan para el desarrollo del proyecto ben el municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander, como parte del plan integral de seguridad y salud en el trabajo de la **UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025.**

ACTIVIDAD	SEGUMIENTO			
	1° QUINCENA		2° QUINCENA	
	SI	NO	SI	NO
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		X	
Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Seguro de automóviles contra todo riesgo • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	X		X	
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		X	
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo	X		X	
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.	X		X	

5.2. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA.

ITEMS	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA
1.	BRANDO JOSE RAMIREZ	1.118.575.045
2.	ROBINSON ROJAS DUARTE	5.628.907
3.	STIWAR ANDRES TOSCANO VELANDIA	1.094.045.777
4.	VISAIL ENRIQUE GONZALLEZ	1.567.123
5.	GERARDO ALGONSO GARCIA SANTOS	88.187.589
6.	JOSE GREGORIO GARCIA ASCANIO	1.092.362.902
7.	DIEGO FERNANDO CASDIEGO ALVAREZ	1.092.360.512
8.	ELVER ASDRUBAL VILLABONA LOPEZ	88.193.805
9.	TEODARDO PEÑA	PPT 5.613.428
10.	ROSA LIANA HERNANDEZ MARTINEZ	1.093.786.400
11.	LUZ DARY DIAZ RUEDA	27.830.402
12.	VISAIL ENRIQUE GONZALEZ SOTO	15.676.123
13.	LUZ KARIME RANGEL GOYENECHE	37.442.195
14.	GERMAN SANTAMARIA POVEDA	13.496.158

6. MARCO CONCEPTUAL

- **Peligro:** Fuente, situación o acto con efecto potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

- **Riesgo:** Combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por éstos.

- **Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo:** Consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoria y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo; con actividades tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones y que deben ser desarrolladas en sus sitios de trabajo en forma integral e interdisciplinaria.

- **Comité de Convivencia Laboral:** Es un grupo de empleados conformado por representantes del empleador y representantes de los empleados que, en el desarrollo de medidas preventivas y correctivas del acoso laboral, contribuyen a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los sitios de trabajo.

- **COPASST:** Comité Partitorio de Seguridad y Salud en el trabajo, es el organismo que debe velar por la promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de salud ocupacional (medicina, higiene, medio ambiente laboral y seguridad industrial) dentro de la entidad, minimizando los riesgos laborales.

- **ARL:** Aseguradora de Riesgos Laborales.

- **Accidente de trabajo:** Es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o en ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

- **Auto reporte de condiciones de trabajo y de salud:** Proceso mediante el cual es trabajador o contratista reporta por escrito al empleador o contratante las condiciones adversas de seguridad y salud que identifica en su lugar de trabajo.

- **Equipo de protección personal:** Es equipo diseñado para para proteger a los empleados en el lugar de trabajo de lesiones o enfermedades serias por contacto con productos peligrosos como químicos, radiológicos, físicos, eléctricos, mecánicos entre otros.

- **Limpieza:** Es el proceso de remover, a través de medios mecánicos y/o físicos como son el polvo, la grasa y otros contaminantes de las superficies, equipos, y materiales entre otros. Es el proceso previo a la desinfección.

- **Paciente con infección respiratoria aguda severa** (con fiebre, resfriado y que necesita ser hospitalizado) y sin otra etiología que explique completamente las manifestaciones clínicas y que haya viajado al extranjero, o residido en otro país, en los 14 días anteriores al inicio de los síntomas.

- **Control:** Es un mecanismo preventivo y correctivo adoptado por la administración de una dependencia o entidad que permite la oportuna detección y corrección de desviaciones.

- **Salud Pública:** De conformidad con la Ley 1122 de 2007, la Salud Pública está constituida por un conjunto de políticas que buscan garantizar de manera integrada, la salud de la población por medio de acciones dirigidas tanto de manera individual como colectiva ya que sus resultados se constituyen en indicadores de las condiciones de vida, bienestar y desarrollo. Dichas acciones se realizarán bajo la rectoría del Estado y deberán promover la participación responsable de todos los sectores de la comunidad.

7. MARCO LEGAL

NORMATIVIDAD PRINCIPAL EN COLOMBIA	ENTIDADES QUE REGUULAN Y VIGILAN	OBLIGACIONES DEL EMPLEADOR SEGÚN LA NORMA
✓ **Decreto 1072 de 2015** • Copila toda la normatividad laboral. • Es base legal principal del SG-SST en Colombia. ✓ **Resolución 0312 de 2019** • Define los estándares mínimos del SG-SST. • Clasifica las empresas según número de trabajadores y nivel de riesgo. • Establece los requisitos que deben cumplir los empleadores. ✓ **Resolución 2013 de 1986** • Reglamenta la organización y funcionamiento del **COPASST** (antes el COPASO) ✓ **Ley 1562 de 2012** • Modifica el Sistema General de Riesgos Laborales. • Cambia el concepto de salud ocupacional a **Seguridad y Salud en el Trabajo**. ✓ **Decreto 1295 de 1994** • Organiza el Sistema General de Riesgos Profesionales • Define responsabilidades de empleadores y ARL ✓ **Resolución 1401 de 2007** • Reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.	✓ Ministerio de trabajo ✓ **ARL** (Administradoras de Riesgos Laborales)	✓ Implementas el SG-SST ✓ Identificar y evaluar riesgos ✓ Capacitar a los trabajadores ✓ Reportar accidentes laborales ✓ Realizar evaluaciones medicas ocupacionales ✓ Garantizar la participación del COPASST.

8. PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

8.1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas por la SST de **UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025** en lo relacionado a **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** y en el desarrollo del proyecto **OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.**

En desarrollo de las actividades de obra, se cumple con todas las disposiciones que sobre seguridad y salud en el trabajo ha expedido el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, teniendo especial cuidado en salvaguardar la integridad física de los trabajadores cuyas labores de seguimiento, verificación y control, se desarrollan en la obra.

8.2. DESCRIPCION DEVACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, se nombran las actividades desarrolladas en el desarrollo del proyecto por parte del contratista con el personal idóneo y herramientas adecuadas para la implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).

- ✓ Redacción, divulgación y publicación de las políticas (seguridad y salud en el trabajo, medio ambiente, tabaquismo y alcoholismo) a trabajadores que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo 2026 al 31 de marzo 2026.

- ✓ Publicación de reglamento de higiene y seguridad industrial a trabajadores que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo 2026 al 31 de marzo 2026

- ✓ Afiliación de ARL, AFP, EPS Y CCF del personal que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo 2026 al 31 de marzo 2026.

- ✓ Elaboración de exámenes de ingreso del personal de obra que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo 2026 al 31 de marzo 2026.

- ✓ Entrega de dotación y notificación de riesgos a empleados nuevos.

- ✓ Control de asistencia al personal diariamente.

- ✓ Se culmina con la señalización completa y adecuada de las áreas de trabajo.

8.3. INDUCCION Y CAPACITACIONES

Esta actividad se brindó a todo el personal que ingresó a laboral, brindándole una inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo, donde se socializó la inducción al cargo, uso de los Elementos de Protección Personal y su respectiva limpieza y el buen uso de herramientas.

Esta actividad es constante se realiza a todo el personal contratista, subcontratista técnico-administrativo y operativo que ingreso a laborar en las instalaciones del proyecto en el periodo del 01 de marzo 2026 al 31 de marzo 2026, la inducción en seguridad y salud en el trabajo es realizada por el especialista en seguridad y salud en el trabajo de la **UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025** y consta de una hora donde se le dan a conocer al colaborador temas como:

- Que es el sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- Políticas y se dan a conocer las políticas en materia de seguridad y salud en el trabajo:
- ✓ POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ✓ POLITICA DE PREVENCION DEL CONSUMO DE ALCOHOL, TABACOY OTRAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS.
- ✓ POLITICA DE PREPARACION, PREVENCION Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS
- ✓ POLITICA DE PREVENCION DE ACOSO LABORAL
- ✓ POLITICA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL.
- Obligaciones y responsabilidades de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- Enfermedad laboral, accidente e incidentes de trabajo, riesgo, peligro.
- Que hacer en caso de presentarse un accidente de trabajo.
- Que es COPASST y sus funciones.
- Comité de Convivencia Laboral y sus Funciones.
- Importancia de los Elementos de protección personal.
- Clase de Riesgo y los Riesgos a los que se encuentra expuestos en su puesto de trabajo. (conocimiento de Riesgo al Trabajador)
- Plan de EMERGENCIA, objetivos y amenazas
- Plan de Evacuación.
- Que son Pausas Activas.
- Plan de estilo de vida saludable.
- Importancia de la jornada de orden y aseo.
- Afiliación al sistema de seguridad social integral.
- Ley 100 de 1993

Las capacitaciones son dadas al personal según el plan de capacitaciones del proyecto, donde se van a tratar temas contemplados en Seguridad y Salud en el Trabajo, según la necesidad de cada proceso.

A continuación, se detalla el plan de capacitaciones, en el cual se muestran las que se han dictado y las que están pendientes por dictar:

CAPACITACIONES	FECHA
Peligro de excavaciones	02/03/2026
Seguridad en el uso de escaleras	03/03/2026
Levantamiento de objetos	04/03/2026
Quemaduras del sol	05/03/2026
Monitoreo del aire	06/03/2026
Seguridad en las grúas	07/03/2026
Orden y aseo	09/03/2026
Consciencia ambiental	10/03/2026
Extintores	11/03/2026
Protección de los pies	12/03/2026
Tormentas	13/03/2026
Cables de electricidad	14/03/2026
Reportes de accidentes	16/03/2026
Accidentes laborales	17/03/2026
Incidente laboral	18/03/2026
Enfermedad laboral	19/03/2026

Comunicación del peligro	20/03/2026
Peligros	21/03/2026
Coopast	23/03/2026
Brigada de emergencia	24/03/2026
Ergonomía	25/03/2026
Abuso laboral	26/03/2026
Respeto y empatía	27/03/2026
Materiales peligrosos	28/03/2026
Protección auditiva	30/03/2026
Aseo en el trabajo	31/03/2026

8.4. EXAMENES DE INGRESO

Se realizan selección del personal apto para el cargo una vez sea seleccionado se envía a la IPS contratada por la **UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025** y subcontratista para que sean realizadas las pruebas médicas requeridas según el profesiograma de la empresa, con el objeto de conocer las condiciones de salud del colaborador antes de su contratación.

De ser necesario el colaborador tendrá exámenes periódicos cada año y terminado el contrato será enviado a la IPS a realizarse exámenes de egreso esto con el objeto de verificar que las condiciones de salud del trabajador sean las mismas que cuando ingreso a laboral a la empresa. En cumplimiento de la normatividad legal vigente de Colombia.

Nota: *Esta actividad es repetitiva ya que el ingreso de personal es constante*.

9. PROGRAMA DE HIGIENE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

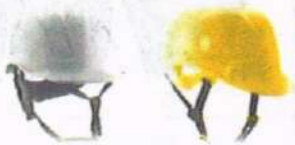
9.1. Matriz de elementos de protección personal y dotación.

El Elemento de Protección Personal (EPP), es cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo. Las ventajas que se obtienen a partir del uso de los elementos de protección personal (EPP) son las siguientes:

- Proporcionar una barrera entre un determinado riesgo y la persona.
- Mejorar el resguardo de la integridad física del trabajador.
- Disminuir la gravedad de las consecuencias de un posible accidente sufrido por el trabajador.

Para iniciar con el diseño de la matriz de elementos de protección personal se partió identificando los riesgos a los que está expuesto el trabajador. Al tener identificado los riesgos se inició con la clasificación y caracterización de que EPP debe utilizar el trabajador en su área de trabajo.

A continuación, se relacionan los Elementos de Protección Personal que se utilizan en obra el personal de la **UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025.**

ELEMENTO	FOTOGRAFIA	CARGO QUE LO APLICA
Casco de seguridad con barbuquejo.		*Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Auxiliar de vías, Ingenieros.*
Gafas de seguridad con lente oscuro o claro.		*Auxiliar de vías, Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros*
Careta para esmerilar, cortar o pulir		*Oficial de obra, Operador de equipos.*

Protector auditivo tipo copa.		*Operador de equipos.*
Protector auditivo inserción.		*Auxiliar de vías, Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros*
Mascarilla antipolvo industrial.		*Auxiliar de vías, Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*
Dotación		*Todo el personal de obra.*
Capuchón en tela		*Auxiliar de vías, Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros*
Guantes vaqueta reforzado		*Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos.*

Guantes de caucho		*Auxiliar de obra, Oficial de obra*
Guantes de precisión.		*Auxiliar de vías, Ingenieros*
Botas de seguridad con puntera.		*Auxiliar de vías, Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*
Botas de seguridad caña alta de caucho.		*Auxiliar de vías, Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros*

9.2. REPORTE E INVESTIGACION DE ACCIDENTES.

Durante la ejecución del proyecto en el periodo que comprende del 01 de marzo 2026 al 31 de marzo 2026, no se presentó ningún accidente laboral.

9.3. REPORTE DE AUSENTISMO LABORAL

AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL		
ENFERMEDAD	**N° DE CASOS REPORTADOS**	**DIAS PERDIDOS**
RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)	0	0
Infección viral	0	0
Bronquitis aguda	0	0
Infecciones urinarias	0	0
Colitis Y Gastroenteritis No Infecciosas, No Especificadas	0	0
Lumbalgia, no especificada	0	0
Otras enfermedades generales	0	0
TOTAL, DE CASOS REPORTADOS	0	0
AUSENTISMO POR ACCIDENTE LABORAL		
ACCIDENTE	**N° DE CASOS REPORTADOS**	**DIAS PERDIDOS**
Traumatismos superficiales múltiples del pie y del tobillo	0	0
Contusión/Golpes, heridas.	0	0
Contusión de la pared abdominal	0	0
Sobreesfuerzos	0	0

Traumatismos de las manos y dedos	*0*	*0*
Problemas en ojos	*0*	*0*
Fracturas en huesos largos	*0*	*0*
TOTAL, DE CASCOS REPORTADOS	***0***	***0***
AUSENTISMO POR ACCIDENTES LABORALES, OCURRIDOS EN MESES VENCIDOS		
ACCIDENTE	***N° DE CASOS REPORTADOS***	***DIAS PERDIDOS***
Fractura de huesos largos	*0*	*0*
Múltiples contusiones	*0*	*0*
TOTAL, DE CASCOS REPORTADOS	***0***	***0***
AUSENTISMO POR ACCIDENTE DE TRANSITO		
ACCIDENTE	***N° DE CASOS REPORTADOS***	***DIAS PERDIDOS***
TOTAL, DE CASOS REPORTADOS	***0***	***0***
AUSENTISMO POR OTROS MOTIVOS		
MOTIVO	***N° DE CASOS***	***DIAS PERDIDOS***
Motivos personales	*0*	*0*
TOTAL, DE CASCOS REPORTADOS	***0***	***0***
CONSOLIDADO FINAL DEL MES	***N° TOTAL DE CASOS REPORTADOS***	***TOTAL, DE DIAS PERDIDOS***
	0	***0***

9.4. SEÑALIZACION Y DEMARCACION

Se realiza señalización de las siguientes áreas:

- Punto ecológico.
- Botiquín
- Centro de acopio
- Extintor
- Camilla de emergencia
- Uso obligatorio de los elementos de protección personal
- Lavado de manos

9.5. INSPECCION Y/O PRE-OPERACIONAL

Diariamente los trabajadores que utilicen cualquier tipo de herramienta o equipos de protección personal realizan las inspecciones pre-operacionales antes de su uso, son realizadas por el trabajador o por el SST.

Todos los elementos de protección personal deben ser sometidos a inspección antes de cada uso por parte del trabajador, en el que constante que todos los componentes, se encuentran en buen estado.

También se realizan inspecciones sobre las instalaciones de la obra, herramientas menores y los elementos de emergencia que se encuentran en ella.

Se realizan las siguientes inspecciones:

- Inspección de botiquín.
- Inspección de camilla.
- Inspección de extintores.
- Inspección de EPP.
- Inspección pre-operacional de herramientas manuales.
- Inspección locativa.

10. PROGRAMA DE ASEO Y ORDEN

Con el programa de orden y aseo se ofrece un ambiente laboral seguro, ordenado, limpio y saludable en la **UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025**, mediante una gestión de orden y aseo que permita mejorar las condiciones ambientales con el fin de llevar hacia el bienestar laboral y personal de cada uno de nuestros empleados, optimizando el proceso y el espacio físico.

En la implementación del programa de orden y limpieza en la **UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025** se cuenta con una persona de liderazgo, quien tiene a cargo la delegación de las actividades a realizar durante la jornada de orden y aseo.

"5S"	JAPONES	ESPAÑOL
S1	SEIRI	CLASIFICAR
S2	SEISO	LIMPIAR
S3	SEITON	ORDENAR
S4	SEIKETSU	AMBIENTE SANO Y SEGURO
S5	SHITSUKE	AUTODICIPLINA

- **SEIRI: Eliminar lo innecesario y clasificar lo útil.**
  Se elimino del área de trabajo todos los elementos innecesarios y que no se requieren para realizar nuestra labor.

- **SEITON: acondicionar los medios para guardar y localizar el material fácilmente.**
  Se ordeno un lugar para cada cosa y cada cosa en su lugar.

- **SEISO: Evitar ensuciar y limpiar enseguida**
  Se limpio el sitio de trabajo y los equipos y prevenir la suciedad y el desorden. Cuando se limpia implica inspeccionar el equipo durante el proceso de limpieza.

- **SEIKETSU: Definir los estándares de orden y limpieza.**
  El bienestar personal es la metodología que nos permite mantener los logros alcanzados con la aplicación de las tres primeras "etapas". Si no existe un proceso para conservar los

logros, es posible que el lugar de trabajo nuevamente llegue a tener elementos innecesarios y se pierda la limpieza alcanzada con nuestras acciones.

- **SHITSUKE: disciplina crear hábitos de trabajo encaminados a mantener el orden y la limpieza**

  Disciplina significa convertir en hábito el empleo y utilización de los métodos establecidos y estandarizados para la limpieza en el lugar de trabajo.

PUNTO ECOLOGICO

La **UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025** en sus instalaciones cuenta con su punto ecológico con la resolución No. 2184 de 2019, que empezó a regir en el 2021, y establece el código de colores blanco, negro y verde para los contenedores de basura, canecas de reciclaje y bolsas que se utilicen en la separación de residuos en la fuente.

El vehículo de la empresa encargada de recoger los residuos sólidos pasa un día por semana y recoge los residuos clasificados que se generan en la obra.

La clasificación de los residuos sólidos se hace según los colores:

- **Color blanco**: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón.
- **Color negro:** Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.
- **Color verde**: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.

JORNADAS DE ORDEN Y ASEO DIARIAS

- Todos los días se realizan jornadas de orden y aseo, en el cual se realiza recolección de residuos sólidos, los cuales son depositados en el punto ecológico de la obra con su respectivo código de colores.

- Se realiza limpieza de material sobrante en la vía.

- Una vez por semana pasa el vehículo de la empresa encargada de recolectar los residuos sólidos clasificados, el cual recoge los residuos generados en la obra, para realizar la recolección final de estos.

11. REVISION DE COMPONENTES

DESCRIPCION	ESTADO			OBSERVACIONES
	BUENO	REGULAR	MALO	
DOTACION DEL PERSONAL				
Dotación completa	X			
Buen estado	X			
Uso seguro según zona de trabajo.	X			
DOTACION CAMPAMENTO				
Dotación completa	X			
Buen estado	X			
Fácil acceso y operación	X			
Uso según zona de trabajo	X			
Existencia de elementos primeros auxilios	X			
MAQUINARIA-EQUIPO				
Estado del equipo	X			
Regularidad del mantenimiento	X			
Vibraciones /Ruidos	X			
Protecciones / Guardas / Frenos	X			
Idoneidad operarios	X			
SEÑÑALIZACION, DEMARCACION, ILUMINACION				
Uso permanente	X			
Uso según zona de trabajo	X			

VIGILACIA				
Personal suficiente	X			
Diurna	X			
Nocturna	X			
CENTRO DE ATENCION INMEDIATA				
Convenio centro de asistencia	X			
Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad Social y ARP	X			

REGISTRO FOTOGRAFICO

PUNTO ECOLOGICO



CAMILLA, BOTIQUIN, EXTINTOR







SEÑALIZACION









ENTREGA DE EPP











CHARLAS DE SEGURIDAD









EQUIPOS


JOHN DEERE


26 mar 2026 4:15:51 p.m.
1241 Calle 4 Norte
Villa Del Rosario





ANEXOS

SEGURIDAD SOCIAL

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900252511	5	SERVICIVILES SAS BIC	B	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CL SE 7 20 LA RIVERA		3212086471		SERVICIVILES.SANTAMARIASAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36934034	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5 542 900	0	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
21	36934034	2026-04-07	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	APPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNDSOL	FNDSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	PT 5308370	AGUILAR MONTILLA JOSE GREGORIO	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-E5C74	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
2	CC 1092366512	CASADIEGO ALVAREZ DIEGO FERNANDO	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-E5C74	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
3	CC 1090471789	CAÑAÑEDA GOMEZ AURA CRISTINA	1.750.905	F	X														0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0.00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1772201
4	PT 7053871	COLINA GONZALEZ MARCOS EDUARDO	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	COLPENSION-Ek-23-14	116.727	18.700	0	0	COOSALUD-E5C74	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	5429001
5	PT 6872982	FLOREZ RUIZ ARMANDO JOSE	1.750.905	F	X	X													0			1	1	1	1	COLPENSION-Ek-23-14	58.364	9.400	0	0	SANITAS-E5M01	58.364	2.400	COMFAORIE NTE-CCF36	58.364	2.400	58.364	4.100	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	18.300	S	1772201
6	CC 1043026772	PORDIO RODRIGUEZ CARLOS EMILIO	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	PORVENIR-230301	116.727	18.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	5429001
7	CC 1092362902	GARCIA ASCANIO JOSE GREGORIO	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-E5C74	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
8	CC 88187588	GARCIA SANTOS GERARDO ALFONSO	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-E5C74	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
9	CC 88266375	OLIVES ANGARITA JOSE ELIAS	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	PORVENIR-230301	116.727	18.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	1711001
10	PT 6427763	MONTILVA SALAZAR ILDEFONSO JOSE	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	COLPENSION-Ek-23-14	116.727	18.700	0	0	COOSALUD-E5C74	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	5429001
11	CC 1118577045	RAMIREZ FRANCO BRANDO JOSE	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-E5C74	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
12	CC 88178924	RAMIREZ JAIMES JOSE FLAMINIO	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	COLPENSION-Ek-23-14	116.727	18.700	0	0	COOSALUD-E5C74	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	1711001
13	CC 1091182856	RAMIREZ LOPEZ ALIRO	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	PORVENIR-230301	116.727	18.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	5429001
14	CC 88289942	RAMIREZ LOPEZ ANDELFO	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	PORVENIR-230301	116.727	18.700	0	0	SANITAS-E5M01	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	5429001
15	CC 1091182898	RESOLINA FREDY ANTONIO	1.750.905	F		X													0			2	2	2	2	PORVENIR-230301	116.727	18.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	8.200	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	36.300	S	5429001
16	CC 5629907	ROJAS DUARTE ROBINSON	1.750.905	F															0			30	30	30	30	COLPENSION-Ek-23-14	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1772201
17	CC 13496138	SANTAMARIA POVEDA GERMAN	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0.00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1711001
18	CC 1093703736	SERRANO CORREA JHOAN MANUEL	1.750.905	F	X	X													0			1	1	1	1	PROTECCION-230201	58.364	9.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	58.364	2.400	COMFAORIE NTE-CCF36	58.364	2.400	58.364	4.100	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	18.300	S	1772201
19	CC 1094045777	TOSCANO VELANDIA STEFAR ANDRES	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-E5C74	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
20	CC 1090367073	VERGEL ORTIZ RICARDO ANDRES	1.750.905	F	X	X													0			1	1	1	1	COLPENSION-Ek-23-14	58.364	9.400	0	0	COOSALUD-E5C74	58.364	2.400	COMFAORIE NTE-CCF36	58.364	2.400	58.364	4.100	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	18.300	S	1772201
21	CC 88193805	VILLABONA LOPEZ ELVER ANIBUBAL	1.750.905	F															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901252311	5	SERVICIVILE SYS SAS	B	6	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CL 5E 7 39 LA RIVERA		3212089471		SERVICIVILES.SANTAMARIASAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36934634	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.542.900	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
21	36934634	2026-04-07	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
18.617.958	18.617.958	18.617.958	18.617.958	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				21	2.979.800	0	0	0	2.979.800
PORVENIR	230301	800224808	8	13	2.335.100	0	0	0	2.335.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	6	355.100	0	0	0	355.100
PROTECCION	230201	800229739	0	2	289.600	0	0	0	289.600
EPS(Administradoras: 5)				21	745.800	0	0	0	745.800
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	8	296.900	0	0	0	296.900
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	3	77.200	0	0	0	77.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	7.100	0	0	0	7.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	224.400	0	0	0	224.400
COOSALUD	EPS042	900226715	3	2	140.200	0	0	0	140.200
ARP(Administradoras: 1)				21	1.071.500	0	0	0	1.071.500
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	21	1.071.500	0	0	0	1.071.500
CCF(Administradoras: 1)				21	745.800	0	0	0	745.800
COMFAORIENTE	CCF36	890500675	6	21	745.800	0	0	0	745.800
Gran Total					5.542.900	0	0	0	5.542.900

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902018682	4	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4229	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 12		3013383583		UTREDESVILLA2025@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36904631	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.711.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36904631	2026-04-22	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	IRL	LMA	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNS/OL	FNS/US	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 27530482	DIAZ BULDA LUZ DARY	1.750.905	F														0		30	30	30	30	COLPENSION-25-27-14	1.750.905	280.200	0	0	COMPARTA-EPS043	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429901
2	CC 13476823	GONZALEZ SOTO VIDAL ENRIQUE	1.750.905	F														0		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429901
3	CC 1090444121	HERNANDEZ MARTINEZ EDWIN FABIAN	1.750.905	F														0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429901
4	CC 1093756408	HERNANDEZ MARTINEZ ROSA DIANA	1.750.905	F														0		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429901
5	CC 37442195	RANGEL OLIVENCIA LUZ KARIME	1.750.905	F														0		30	30	30	30	COLPENSION-25-27-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0.06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	4429901

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902018682	4	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4229	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 12		3013383583		UTREDESVILLA2025@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36904631	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.711.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36904631	2026-04-22	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
8.754.525	8.754.525	8.754.525	8.754.525	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	1.401.000	0	0	0	1.401.000
PROTECCION	230201	800229739	0	2	560.400	0	0	0	560.400
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	560.400	0	0	0	560.400
EPS(Administradoras: 3)				5	350.500	0	0	0	350.500

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	70.100	0	0	0	70.100
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	70.100	0	0	0	70.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	210.300	0	0	0	210.300
ARP(Administradoras: 1)				5	609.500	0	0	0	609.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	609.500	0	0	0	609.500
CCF(Administradoras: 1)				5	350.500	0	0	0	350.500
COMFANORTE	CCF37	890500516	3	5	350.500	0	0	0	350.500
Gran Total					2.711.500	0	0	0	2.711.500

PAGADO

CHARLAS DE SEGURIDAD

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATO: FT-SST-154
	Elaborado: S.S.T
FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA - CHARLAS DIARIAS Y PAUSAS ACTIVAS	Fecha: FEBRERO 2026 / Versión: 001 / Página 1 de 1

SEMANA: 02/Marzo/2026 Fecha inicio: 02,03,2026 Fecha terminó: 07,03,2026

AREA: Mantenimiento / Villa del Rosario TEMA: Peligro de excavaciones

Coloque "X" en los días de la semana que usted participe presencialmente en las charlas diarias pre operativas/seguridad/pausas activas, en la jornada en la que participó "AM" si fue en las horas o el turno de la mañana o en "PM" si fue en las horas de la tarde o turno de tarde/noche y firme al finalizar la semana como constancia de su asistencia.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	Lunes AM	Lunes PM	Martes AM	Martes PM	Miércoles AM	Miércoles PM	Jueves AM	Jueves PM	Viernes AM	Viernes PM	Sábado AM	Sábado PM	Domingo AM	Domingo PM	FIRMA
Brando Jose Ramirez	1.118.375.049	/		/		/		/		/		/				
Rubnison Pyres Durate	6.628.903	/		/		/		/		/		/				
Shiwar Torcoroma Velandia	1094094777	/		/		/		/		/		/				
Carlos Emilio Forero	1093026772	/		/		/		/		/		/				
Yisell Enrique Gonzalez	1567123	/		/		/		/		/		/				
Idelfonso Jose Montero	PPT-6677763	/		/		/		/		/		/				
Gerardo Alfonso Garcia	88.187.589	/		/		/		/		/		/				
Jose Gregorio Garcia	1092362902	/		/		/		/		/		/				
Diego Fernando Casadiego	1092360512	/		/		/		/		/		/				
Elver Aristobal Villabona	88.193.805	/		/		/		/		/		/				
Teodoro Pena	PPT:5.613.976	/		/		/		/		/		/				
Marcos Eduardo Olivo	PPT:7053837	/		/		/		/		/		/				

TEMAS CONSIDERADOS:		RESPONSABLE
Lunes:	Peligro de excavaciones	Aux Sito
Martes:	Seguridad en el uso de escaleras	Aux Sito
Miércoles:	levantamiento de objetos	Aux Sito
Jueves:	Quemaduras del sol	Aux Sito
Viernes:	Monitoreo del Aire.	Aux Sito
Sábado:	Seguridad en la grua	Aux Sito
Domingo:		

Rosa Hernandez

Responsable de SST:

Nota: El SST es el responsable de organizar y hacer cumplir el cronograma de charlas / pausas activas diarias.

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2026	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATO: FT-SST-154
	Estándar 21,4,7
FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA - CHARLAS DIARIAS Y PAUSAS ACTIVAS	Fecha: FEBRERO 2026 Versión: 001 Pagina 1 de 1

SEMANA: 09 / Marzo / 2026 Desde (DD/MM/AA): 01/03/2026 Hasta (DD/MM/AA): 11/03/2026

AREA: Mantenimiento / Villa del Rosario TEMA: Orden y Aseo.

Coloque "X" en los días de la semana que usted participe presencialmente en las charlas diarias pre operativas/seguridad/pausas activas, en la jornada en la que participó "AM" si fue en las horas de la mañana o en "PM" si fue en las horas de la tarde o turno de tarde/noche y firma al finalizar la semana como constancia de su asistencia.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	Lunes AM	Lunes PM	Martes AM	Martes PM	Miércoles AM	Miércoles PM	Jueves AM	Jueves PM	Viernes AM	Viernes PM	Sábado AM	Sábado PM	Domingo AM	Domingo PM	FIRMA
Gerardo Alfonso Garcia	88187589	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Jose Gregorio Garcia A.	1092362906	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Yisgil Enrique Gonzalez	1567123	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Teodoro Pena	PPT:5613146	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Elver Asdrubal Villalobos	88193805	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Brandon Jose Ramirez	1118344045	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Diego Fernando Caicedo	1092360572	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Robinson Rojas Duarte	5628907	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Steiver Toscano	1094045777	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

TEMAS CONSIDERADOS:		RESPONSABLE
Lunes:	Orden y Aseo	Aux SISO
Martes:	Consciencia Ambiental	Aux SISO
Miércoles:	Extintores	Aux SISO
Jueves:	Proteccion de los pies	Aux SISO
Viernes:	Tormentas	Aux SISO
Sábado:	cuidado de electricidad	Aux SISO
Domingo:		

Rosa Hernandez

Responsable de SST:

Nota: El SST es el responsable de organizar y hacer cumplir el cronograma de charlas / pausas activas diarias.

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATO:	FT-SST-154
	Subtítulo FT-S.S.T	
FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA - CHARLAS DIARIAS Y PAUSAS ACTIVAS	Fecha	FEBRERO 2026
	Versión	001
	Página 1 de 1	

SEMANA: 16/ Marzo/ 2026 Desde (dd/mm/aa) 16,03,2026 Hasta (dd/mm/aa) 21,03,2026

ÁREA: Mantenimiento 1 / Villa del Rosario TEMA: Reportes de Accidentes

Coloque "X" en los días de la semana que usted participa presencialmente en las charlas diarias pre operativas/seguridad/pausas activas, en la jornada en la que participó. "AM" si fue en las horas o el turno de la mañana o en "PM" si fue en las horas de la tarde o turno de tarde/noche y firme al finalizar la semana como constancia de su asistencia.

HOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	Lunes AM	Lunes PM	Martes AM	Martes PM	Miércoles AM	Miércoles PM	Jueves AM	Jueves PM	Viernes AM	Viernes PM	Sábado AM	Sábado PM	Domingo AM	Domingo PM	FIRMA
Gerardo Gregorio Alfonso Garcia	88187589	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Jose Gregorio Garcia	1092362907	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Visail Grimja Gamiclez	1567123	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Brando Jose Ramirez	1.118371045	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Robinson Rojas Duarte	1.5628901	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Diego Fernando Cosordego	1072360572	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Cluver Osdrubal Villabona	88193805	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Teodadi Pena	PPT:561348	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/					
Stiwart tarazona Velandia	1094004537	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-					

TEMAS CONSIDERADOS:		RESPONSABLE
Lunes:	Reportes de Accidentes	Aux Sig
Martes:	Accidente laboral	Aux Sig
Miércoles:	incidente laboral	Aux Sig
Jueves:	Enfermedad laboral	Aux Sig
Viernes:	Comunicacion de Peligros	Aux Sig
Sábado:	Peligros	Aux Sig
Domingo:		

Rosa Hernandez

Responsable de SST:

Nota: El SST es el responsable de organizar y hacer cumplir el cronograma de charlas / pausas activas diarias.

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2026	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATO: FT-SST-156
	Estándar 51,52
FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA - CHARLAS DIARIAS Y PAUSAS ACTIVAS	Fecha: FEBRERO 2026 Versión: 01 Página 1 de 1

SEMANA: 24/Marzo/2026 Desde (dd/mm/aaaa) 24/03/2026 Hasta (dd/mm/aaaa) 28/03/2026

ÁREA: Montevideo / Villa del Rosario TEMA Coopsst

Coloque "X" en los días de la semana que usted participe presencialmente en las charlas diarias pre operativas/seguridad/pausas activas, en la jornada en la que participó "AM" si fue en las horas o el turno de la mañana o en "PM" si fue en las horas de la tarde o turno de tarde/noche y firme al finalizar la semana como constancia de su asistencia.

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	Lunes AM	Lunes PM	Martes AM	Martes PM	Miércoles AM	Miércoles PM	Jueves AM	Jueves PM	Viernes AM	Viernes PM	Sábado AM	Sábado PM	Domingo AM	Domingo PM	FIRMA
Diego Fernando Cataldo	1092360572	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Diego Cataldo
Visail Enrique Gonzalez	1567123	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Robinson Rojas Duarte	5628907	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Robinson
Elver Asdrubal Villabona	88193805	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Jose Gregorio Garcia. A.	1092362902	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Gerardo Alfonso Garcia	88187389	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Teodardo Pena	PPT.5613408	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Brandon Jose Ramirez	1118335045	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Shirley Tosseo Velasquez	1092	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

TEMAS CONSIDERADOS:		RESPONSABLE
Lunes:	Coopsst	Aux SISO
Martes:	Brigada de emergencia	Aux SISO
Miércoles:	Ergonomia	Aux SISO
Jueves:	Abuso keboard	Aux SISO
Viernes:	Respeto y empatia	Aux SISO
Sábado:	Alarmas de gas	Aux SISO
Domingo:		

Rosa Hernandez

Responsable de SST:

Nota: El SST es el responsable de organizar y hacer cumplir el cronograma de charlas / pausas activas diarias.

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATO:	FT-SST-154
	Bolívar ET 1.7	
FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA - CHARLAS DIARIAS Y PAUSAS ACTIVAS		Fecha: FEBRERO 2026 Versión: 001 Página 1 de 1

SEMANA: 30 de Marzo Desde (DD/MM/AA) 30,03,26 Hasta (DD/MM/AA) 04,01,26

AREA: Materiales / Villa de Rosario TEMA Materiales Peligrosos

Coloque "X" en los días de la semana que usted participa presencialmente en las charlas diarias pre operativas/seguridad/pausas activas, en la jornada en la que participó "AM" si fue en las horas o el turno de la mañana o en "PM" si fue en las horas de la tarde o turno de tarde/noche y firme al finalizar la semana como constancia de su asistencia

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	Lunes AM	Lunes PM	Martes AM	Martes PM	Miércoles AM	Miércoles PM	Jueves AM	Jueves PM	Viernes AM	Viernes PM	Sábado AM	Sábado PM	Domingo AM	Domingo PM	FIRMA
Gerardo Alfonso Garcia	88183589	X	X	X	X											
Jose Gregorio Garcia A.	1092362904	X	X	X	X											
Misail Enrique Gonzalez	1567123	X	X	X	X											
Teodoro Pena	PPT:5613416	X	X	X	X											
Cluer Asdrubal Villalobos	88198805	X	X	X	X											
Brandon Jose Ramirez	1193995045	X	X	X	X											
Diego Fernando Castellanos	1092360572	X	X	X	X											
Robinson Rojas Durate	5628907	X	X	X	X											
Steiner Tarazona	1094045777	X	X	X	X											

TEMAS CONSIDERADOS:

		RESPONSABLE
Lunes:	Materiales Peligrosos	Aux SST
Martes:	Proteccion Auditiva	Aux SST
Miércoles:	La importancia del tapabocas	Aux SST
Jueves:	Aseo en el trabajo.	Aux SST
Viernes:	levantamiento	Aux SST
Sábado:	Proteccion de Maquinaria.	Aux SST
Domingo:		

Ruben Hernandez

Responsable de SST.

Nota: El SST es el responsable de organizar y hacer entrega al cronograma de charlas / pausas activas diarias.

Scanned with CamScanner

COOPAST

ACTA DE CONFORMACIÓN DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – COPASST

El día 19 del mes de Marzo del año 2026, se eligió el **Comité Paritario de Salud en el Trabajo (COPASST) de la UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025**, para el periodo 02, dando así cumplimiento a las exigencias de la Resolución 2013 de 1986, el Decreto 1295 de 1994, la Ley 776 de 2002 y Decreto 1072 de 2015.

La modalidad utilizada para su elección fue Votacion entre los obreros el personal, con un número total de votos que asciende a la suma de 10. y los resultados son los siguientes:

REPRESENTANTES DEL EMPLEADOR			
NOMBRE	CARGO	CATEGORÍA	
		PRINCIPAL	SUPLENTE
Germán Santamaría	Ingeniero	X	

REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES			
NOMBRE	CARGO	CATEGORÍA	
		PRINCIPAL	SUPLENTE
Gerardo Alfonso García	Maestro	X	

Scanned with CamScanner

El representante legal de la **UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025**, designa al funcionario(a) German Santamaria, como presidente del comité, y por votación del Comité se nombra al funcionario(a) Gerardo Alfonso Garcia como secretario(a) del mismo.

Firman,

German Santamaria
Presidente Del Comité

gerardo Garcia
Secretario Del Comité

Scanned with CamScanner

INSPECCIONES

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATO N°: FT-SST-061

SG-SST

FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Fecha: feb-26
Versión: 001
Pagina 1 de 1

FECHA: 02 de Marzo al 09 de Marzo de 2026
AREA INSPECCIONADA: Montevideo – San gregorio / Villa del Rosario
NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Rosa Hernandez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR								USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Brandon Jose Ramirez	Oficial		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
2	Robinson Rojas Duarte	obrero		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
3	Silvia Tuscano	obrero		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
4	Carlos Emilio Fuscno	Obrero		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
5	Yicail Enrique Gonzalez	Oficios Varios		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
6	Adelfonso Montiva	Obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/				
7	Gerardo Alfonso Garcia	Maestro		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
8	Jose Gregorio Garcia	oficial		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
9	Diego Fernando Cascabrojal	obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/				
10	Cristo Asdrubal Villabona	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/				
11	Teodoro Pena	oficial		/	/	/	/	/	/		/			//						/				
12	Marco eduardo Colina	obrero		/	/	/	/	/	/		/			/						/				
13																							
14																							
15																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
B- CASCO			
C- GUANTES			2. MOTIVACION
D- BOTAS			
E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
F- PROTECTORES AUDITIVOS			
G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
H- OTRO			
Cual? _____	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS

OBSERVACIONES

FIRMA Geraldo Garcia
RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA Rosa Hernandez
RESPONSABLE DEL SG-SST

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO Nº:	FT-SST-061
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: feb-26	
	Versión: 001	
	Pagina 1 de 1	

FECHA: 09 de Marzo al 14 de Marzo de 2026
AREA INSPECCIONADA: Montevideo / San gregorio
NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Rosa Hernandez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR								USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Gerardo Alfonso Garcia	Maestro		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
2	Jose Gregorio Garcia	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
3	Yisell Enrique Gonzalez	Oficios Varios		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
4	Teodoro Pena	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
5	Cluer Archbal Villabona	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
6	Brando Jose Ramirez	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
7	Diego Fernando Cascabego	obrero		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
8	Ruben Rojas Duarte	obrero		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
9	Stivens Troconis	Obrero		/	/	/	/	/	/		/		/								/		
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
B- CASCO			
C- GUANTES			2. MOTIVACION
D- BOTAS			
E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
F- PROTECTORES AUDITIVOS			
G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
H- OTRO			
Cual?	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS

OBSERVACIONES

FIRMA: Gerardo Garcia
RESPONSABLE DE LA INSPECCION

FIRMA: Rosa Hernandez
RESPONSABLE DEL SG-SST

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST-061
	SG-SST	

FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: feb-26
	Versión: 001
	Pagina 1 de 1

FECHA: 16 de Marzo al 21 de Marzo de 2026
AREA INSPECCIONADA: Maylander 1 / San gregorio
NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Rosa Hernandez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR								USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Gerardo Alfonso García	Maestro		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
2	Jose Gregorio Garcia	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
3	Yisell Cristina Gonzalez	ofic ayuda		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
4	Teodardo Ayala	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
5	Elver Asdrubal villabona	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
6	Brandon Jose Ramirez	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
7	Diego Fernando Cardenas	obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
8	Stiven Tuscano	obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
9	Rolando Ayala	Obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
B- CASCO			
C- GUANTES			2. MOTIVACION
D- BOTAS			
E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
F- PROTECTORES AUDITIVOS			
G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
H- OTRO			
Cual? _____	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS

OBSERVACIONES

FIRMA Gerardo Garcia
RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA Rosa Hernandez
RESPONSABLE DEL SG-SST

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATO Nº: FT-SST-061

SG-SST

FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Fecha: feb-26
Versión: 001
Pagina 1 de 1

FECHA: 28 de Marzo al 29 de Marzo de 2026
AREA INSPECCIONADA: Montajes / Sin grasera
NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Rosa Hernandez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR								USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Gerardo Garcia	Maestro		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
2	Juan Gregorio Garcia	Oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
3	Yisnel Enrique Gonzalez	Almacenista		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
4	Teodoro Peña	Oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
5	Elver Aristobal Villabona	Oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
6	Brando Jose Ramirez	oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
7	Diego Fernando Cardenas	Obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
8	Rubiro Rojas	Obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
9	Steiner Tarazona	Obrero		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
B- CASCO			
C- GUANTES			2. MOTIVACION
D- BOTAS			
E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
F- PROTECTORES AUDITIVOS			
G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
H- OTRO			
Cual? _____	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS

OBSERVACIONES

FIRMA: Gerardo Garcia
RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA: Rosa Hernandez
RESPONSABLE DEL SG-SST

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO Nº:	FT-SST-061
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha:	feb-26
	Versión:	001
	Pagina 1 de 1	

FECHA: 30 de Marz al 04 de Abril. 2026
AREA INSPECCIONADA: Montevideo / San gregorio
NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Rosa Hernandez

No.	NOMBRE	CARGO	DEBE USAR							USA		ESTADO			NO USA POR			MEDIDAS DE CONTROL				
			A	B	C	D	E	F	G	H	SI	NO	B	R	M	NS	NP	NQ	1	2	3	4	5
1	Gerardo Alfonso Garcia	Maestro		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
2	Jose Gregorio Soto	Oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
3	Viral Enrique Gonzalez	Ayudante		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
4	Teodoro Peña	Oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
5	Brando Ramirez	Oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
6	Jose Villabona	Oficial		/	/	/	/	/	/		/		/							/			
7	Fabian Rojas	Obrero		/	/	/	/	/	/		/			/						/			
8	Steven Tarazona	Obrero		/	/	/	/	/	/		/			/						/			
9	Diego Cardenas	Obrero		/	/	/	/	/	/		/			/						/			
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

EPP FALTANTE POR PERSONA										
No	CARGO	A	B	C	D	E	F	G	H
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

DEBE USAR	ESTADO	NO USA POR	MEDIDAS DE CONTROL
A- OVEROL	B- BUENO	NS- NO SABE	1. INSTRUCCIÓN
B- CASCO			
C- GUANTES			2. MOTIVACION
D- BOTAS			
E- PROTECCION RESPIRATORIA	R- REGULAR	NP- NO PUEDE	3. CAMBIO DE EPP
F- PROTECTORES AUDITIVOS			
G- GAFAS PROTECTORAS			4. MEDIDAS PENDIENTES
H- OTRO			
Cual?	M- MALO	NQ- NO QUIERE	5. OTRAS

OBSERVACIONES

FIRMA: Gerardo Garcia
RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA: Rosa Hernandez
RESPONSABLE DEL SG-SST

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL VIAS DEL PUERTO 2021	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FT-SST-024
	Programa de Inspecciones	Fecha: FEBRERO 2026
	formato	version01
	Inspeccion Preoperacional Maquina Retroexcavadora	Pagina 1 de 1

FECHA DE INSPECCION: 02 de Marzo - 07 de marzo 2026

NOMBRE DEL OPERADOR:	Juan Gabriel Prado Jaime	**LICENCIA OPERADOR** SI	NO
Cedula:	1001457663	**AÑO**	
MARCA	John Deere 310 G.	**HOROMETRO**	
MODELO	2006	**KILOMETRAJE**	

ITEM	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Frontales	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
traseras de trabajo (reflector)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Direccionales traseras de parqueo (Giro)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
De Stop y señal trasera	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA														
Alarma de retroceso	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pito	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
freno de servicio	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Freno de emergencia	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Dirección/suspensión (Terminales)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cinturón de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cabina antivuelco (R.O.P.S) certificada	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Extintor de incendios (10 lbs) POS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Asiento en buena condición	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Indicadores (hidráulico-voltimetro)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Motor-refrigerante-orometro, aire)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Escaleras y pasamanos (cabina/trompo)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Batería y cables	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LLANTAS														
Sn cortaduras pogundas y sin abultamientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO														
Control de fugas hidráulicas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pasadores, suspensión	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Control fugas de aire	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Brazos de levante hidraulicos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Grapas y anclaje de chasis	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Descarga (gato, pivote, pasadores)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Eje de toma de fuerza	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Manguera de agua y de alta presión	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

REGISTROS DEL CONDUCTOR

DOCUMENTOS	Fotocopia de la cedula
	Certificado de ARL
	Planilla de Seguridad Social (AFP-EPS)
	Licencia de Conducion
	Certificado de operación de maquina
	Ficha Tecnica, otros.

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del Equipo.
En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a su **SUPERVISOR** quien tomará la decisión más segura.

Juan Gabriel	Rosa Hernandez
FIRMA DEL OPERADOR	**FIRMA DEL RESIDENTE SISO**

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL PEDES VIALES DEL ROSARIO 2025	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FT-SST-024
	Programa de inspecciones	fecha: FEBRERO 2026
	formato	version:01
	Inspeccion Preoperacional Maquina Retroexcavadora	Pagina 1 de 1

FECHA DE INSPECCION: 09 de Marzo al 14 de Marzo 2026

NOMBRE DEL OPERADOR:	Juan Gabriel Prado Arana	LICENCIA OPERADOR SI NO	
Cedula:	1094536663	AÑO	
MARCA	JOHN DEERE 310 G	HOROMETRO	
MODELO	2001	KILOMETRAJE	

ITEM	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Frontales														
Traseras de trabajo (reflector)														
Direccionales delanteras de parqueo (Giro)														
Direccionales traseras de parqueo (Giro)														
De Stop y señal trasera														
CABINA														
Alarma de retroceso														
Pito														
Freno de servicio														
Freno de emergencia														
Dirección/suspensión (Terminales)														
Cinturón de seguridad														
Cabina antivuelco (R.O.P.S) certificada														
Extintor de incendios (10 lbs) PQS														
Asiento en buena condición														
Indicadores (hidráulico-voltimetro)														
Motor-refrigerante-orometro, aire)														
Escaleras y pasamanos (cabina/trompo)														
Bateria y cables														
LLANTAS														
Sn cortaduras progundas y sin abultamientos														
ESTADO MECANICO														
Control de fugas hidráulicas														
Pasadores, suspensión														
Control fugas de aire														
Brazos de levante hidraulicos														
Gropas y anclaje de chasis														
Descarga (gato, pivote, pasadores)														
Eje de Toma de fuerza														
Manguera de agua y de alta presón														

REGISTROS DEL CONDUCTOR

DOCUMENTOS	Fotocopia de la cedula
	Certificado de ARL
	Planilla de Seguridad Social (AFP-EPS)
	Licencia de Conduccion
	Certificado de operación de maquina
	Ficha Tecnica, otros.

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del Equipo.
En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a su **SUPERVISOR** quien tomará la decisión más segura.

Juan Gabriel	Ruth Hernandez
FIRMA DEL OPERADOR	**FIRMA DEL RESIDENTE SISO**

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL BUENOS AIRES DEL ROSARIO 2021	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FT-SST-024
	Programa de inspecciones	Fecha: FEBRERO 2026
	formato	version:01
	Inspeccion Preoperacional Maquina Retroexcavadora	Pagina 1 de 1

FECHA DE INSPECCION: 16 de Mayo al 21 de Mayo 2026

NOMBRE DEL OPERADOR:	Juan Gabriel Prada Tolosa	LICENCIA OPERADOR SI / NO	
Cedula:	1094536663	AÑO	
MARCA	JOHN DEERE 310G	HORÓMETRO	
MODELO	2007	KILOMETRAJE	

ITEM	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Frontales	/		/		/		/		/		/			
Traseras de trabajo (reflector)	/		/		/		/		/		/			
Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	/		/		/		/		/		/			
Direccionales traseras de parqueo (Giro)	/		/		/		/		/		/			
De Stop y señal trasera	/		/		/		/		/		/			
CABINA	/		/		/		/		/		/			
Alarma de retroceso	/		/		/		/		/		/			
Pito	/		/		/		/		/		/			
Freno de servicio	/		/		/		/		/		/			
Freno de emergencia	/		/		/		/		/		/			
Dirección/suspensión (terminales)	/		/		/		/		/		/			
Cinturón de seguridad	/		/		/		/		/		/			
Cabina antivuelco (R.O.P.S) certificada	/		/		/		/		/		/			
Extintor de incendios (10 lbs) PQS	/		/		/		/		/		/			
Asiento en buena condición	/		/		/		/		/		/			
Indicadores (hidráulico-voltimetro)	/		/		/		/		/		/			
Motor-refrigerante-orometro, aire)	/		/		/		/		/		/			
Escaleras y pasamanos (cabina/trompo)	/		/		/		/		/		/			
Bateria y cables	/		/		/		/		/		/			
LLANTAS	/		/		/		/		/		/			
Sn cortaduras progundas y sin abultamientos	/		/		/		/		/		/			
ESTADO MECANICO	/		/		/		/		/		/			
Control de fugas hidráulicas	/		/		/		/		/		/			
Pasadores, suspensión	/		/		/		/		/		/			
Control fugas de aire	/		/		/		/		/		/			
Brazos de levante hidraulicos	/		/		/		/		/		/			
Grapas y anclaje de chasis	/		/		/		/		/		/			
Descarga (gato, pivote, pasadores)	/		/		/		/		/		/			
Eje de Toma de fuerza	/		/		/		/		/		/			
Manguera de agua y de alta presión	/		/		/		/		/		/			

REGISTROS DEL CONDUCTOR

DOCUMENTOS	Fotocopia de la cedula
	Certificado de ARL
	Planilla de Seguridad Social (AFP-EPS)
	Licencia de Conduccion
	Certificado de operación de maquina
	Ficha Tecnica, otros.

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del Equipo.
En caso de necesitar ayuda adicional debe informarla a su **SUPERVISOR** quien tomará la decisión más segura.

Juan Gabriel	Rosa Hernanda
FIRMA DEL OPERADOR	**FIRMA DEL RESIDENTE SISO**

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL VIAS VILLA DEL ROSARIO 2025	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FT-SST-024
	Programa de Inspecciones	Fecha: FEBRERO 2026
	formato	version:01
	Inspeccion Preoperacional Maquina Retroexcavadora	Pagina 1 de 1

FECHA DE INSPECCION: 23 de Marzo al 28 de Marzo 2026

NOMBRE DEL OPERADOR:	Juan Gabriel Prada Ramos	LICENCIA OPERADOR SI	NO
Cedula	1094376665	AÑO	
MARCA	JOHN DEERE 310G	HORIMETRO	
MODELO	2005	KILOMETRAJE	

ITEM	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Frontales	/		/		/		/		/		/			
Traseras de trabajo (reflector)	/		/		/		/		/		/			
Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	/		/		/		/		/		/			
Direccionales traseras de parqueo (Giro)	/		/		/		/		/		/			
De Stop y señal trasera	/		/		/		/		/		/			
CABINA	/		/		/		/		/		/			
Alarma de retroceso	/		/		/		/		/		/			
Pito	/		/		/		/		/		/			
Freno de servicio	/		/		/		/		/		/			
Freno de emergencia	/		/		/		/		/		/			
Dirección/suspensión (Terminales)	/		/		/		/		/		/			
Cinturón de seguridad	/		/		/		/		/		/			
Cabina antivuelco (R.O.P.S) certificada	/		/		/		/		/		/			
Extinto de incendios (10 lbs) PQS	/		/		/		/		/		/			
Asiento en buena condición	/		/		/		/		/		/			
Indicadores (hidráulico-voltimetro)	/		/		/		/		/		/			
Motor-refrigerante-aronetro, aire)	/		/		/		/		/		/			
Escaleras y pasamanos (cabina/trompo)	/		/		/		/		/		/			
Bateria y cables	/		/		/		/		/		/			
LLANTAS	/		/		/		/		/		/			
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	/		/		/		/		/		/			
ESTADO MECÁNICO	/		/		/		/		/		/			
Control de fugas hidráulicas	/		/		/		/		/		/			
Pasadores, suspensión	/		/		/		/		/		/			
Control fugas de aire	/		/		/		/		/		/			
Brazos de levante hidraulicos	/		/		/		/		/		/			
Grapas y anclaje de chasis	/		/		/		/		/		/			
Descarga (gato, pivote, pasadores)	/		/		/		/		/		/			
Eje de toma de fuerza	/		/		/		/		/		/			
Manguera de agua y de alta presión	/		/		/		/		/		/			

REGISTROS DEL CONDUCTOR

DOCUMENTOS	Fotocopia de la cedula
	Certificado de ARL
	Planilla de Seguridad Social (AFP-EPS)
	Licencia de Conducción
	Certificado de operación de maquina
	Ficha Tecnica, otros.

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla UNICAMENTE el OPERADOR del Equipo.
En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a su SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Juan Gabriel Prada	Roxi Hernandez
FIRMA DEL OPERADOR	FIRMA DEL RESIDENTE SISO

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST-000
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE EXTINTORES	Fecha:	FEBRERO 2026
	Versión:	001
	Pagina 1 de 1	

CONCEPTO	EXTINTOR 1		EXTINTOR 2		EXTINTOR 3		EXTINTOR 4		EXTINTOR 5		OBSERVACIONES	ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERRE
	CNC	CLASE	CNC	CLASE	CNC	CLASE	CNC	CLASE	CNC	CLASE					
El extintor esta ubicado en el lugar preestablecido	C	ABC													
El extintor no presenta obstaculos para su acceso	C	ABC													
El extintor esta completamente cargado y operable	C	ABC													
Las calcomanias y las placas de instruccion estan legibles y en el frente del extintor (Tipo/Fecha)	C	ABC													
El gabinete o gancho esta ubicado a una altura no mayor a 1.5 mt.	C	ABC													
La base del extintor está al menos a 10 cm de altura sobre el nivel del piso	C	ABC													
El extintor tiene el sello de seguridad	C	ABC													
El extintor tienen el pasador o pin de seguridad	C	ABC													
La pintura del cilindro esta en buen estado	C	ABC													
El cilindro esta en buen estado, sin oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones	C	ABC													
La manguera del extintor está en buen estado, sin roturas, poros, agrietamientos u obstrucciones con papel, animales, entre otros.	C	ABC													
Los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla están bien	C	ABC													
La Cometa en los extintores de CO2 no presenta fisuras, cristalización y defectos en sapatas	C	ABC													
La válvula no presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento	C	ABC													
La lectura de presión está dentro del rango operable	C	ABC													
Fecha de vencimiento	Febrero/27														

C = Cumple NC = No cumple

			DIA	MES	AÑO
AREA INSPECCIONADA	Villa del Rosario – Norte de Santander	FECHA DE INSPECCION	25	03	2026
RESPONSABLE	Rosa Hernandez	FIRMA	Rosa Hernandez		

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Formato: FT-SST-014
		FECHA: FEBRERO 2026
	ELEMENTOS DE EMERGENCIA	Version: 001
	FORMATO DE INSPECCION BOTIQUIN Y CAMILLA	PAGINA 1 DE 1

Ubicación del botiquín

Marque con una X según las condiciones observadas:

Lugar: Villa del Rosario - Norte de Santander					**Fecha:** 25/03/2026						
El botiquín se encuentra instalado en la pared?	SI	✓	NO		**Localizado en**	SI		✓	NO		
El botiquín se encuentra libre de obstáculos?	SI	✓	NO		**El botiquín se**	SI		✓	NO		
Fecha de recepción de elementos del botiquín	/ /				**El botiquín es**	Lona		✓	Metálico		

Bueno	B	-	Regular	R	Malo	No tiene	NT

INSPECCIÓN DE BOTIQUÍNES

	Descripción del elemento del botiquín de primeros auxilios	B	R	M	Observaciones
1	Estado del botiquín	✓			
2	Collar cervical	✓			
3	Guantes de látex / nitrilo	✓			
4	Lodopovidona solución	✓			
5	Suero fisiologico	✓			
6	Gasa estéril	✓			
7	Aposito de algodón esteril	✓			
8	Venda triangular tipo cabestrillo	✓			
9	Venda de algodón	✓			
10	Venda elástica	✓			
11	Tapabocas	✓			
12	Esparadrapo de tela	✓			
13	Esparadrapo micropore	✓			
14	Alcohol aséptico	✓			
15	Curas	✓			
16	Bajalenguas	✓			
17	Parches oculares	✓			
18	Termometro	✓			N/A
19	Linterna				

* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o

INSPECCIÓN DE CAMILLA

	Descripción del elemento	B	R	M	Observaciones
1	Instalación (Sitio de ubicación)	✓			
2	Señalización	✓			
3	Estado del soporte	✓			
4	Correas de seguridad	✓			
5	Sugetadores para agarre	✓			
6	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	✓			

Otras observaciones:	Inspeccionó: Rosa Hernandez
Rosa Hernandez.	Firma: Rosa Hernandez.

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST-056
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Fecha: FEBRERO 2026 Versión 001 Pagina 1 de 2	

Fecha de Inspección: 27/03/2026	**Hora:** 07:30 am	**Area / Unidad operativa:** —	**Localidad:**	Villa del Rosario	
Inspección realizada por: Ruth Hernandez		**Nombre responsable unidad:** Gerardo Garcia			
Dirección: Montevideo		**Teléfono:** —			

LISTA DE CHEQUEO

No.	ELEMENTO A INSPECCIONAR	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	OBSERVACIONES
1	**PELIGROS FISICOS**				
1.1	Existe buena iluminación artificial y natural	/		/	
1.2	Las luminarias están en buen estado			/	
1.3	Hay buena ventilación en el área	/			
1.4	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores a 85 db)	/			
1.5	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de propagación, en el trabajador)	/			
1.6	La temperatura es confortable	/			
2	**PELIGROS LOCATIVOS**				
2.1	Los mural están en buen estado (Sin grietas, sin humedad, pintura buen estado)	/			
2.2	Escaleras en buen estado (pasa manos, antideslizantes)			/	
2.3	Pisos en buen estado	/			
2.4	Ventanas, puertas en buen estado (manijas, chapas)	/			
2.5	Techos en buen estado (Sin goteras)	/			
2.6	Zonas de circulación despejadas (escaleras, zonas de tránsito en almacen, etc)	/			
2.7	Están claramente demarcadas las áreas de trabajo y rutas de tránsito	/			
2.8	En general se observan los sitios en buen estado?	/			
2.9	Las divisiones modulares, enchape y cojines se encuentran en buenas condiciones	/			
3	**PELIGROS ELÉCTRICOS**				
3.1	Cables eléctricos debidamente entubados	/			
3.2	Los empalmes o conexiones están en buen estado	/			
3.3	Tomas e interruptores en buen estado	/			
3.4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga	/			
3.5	Cables en buen estado	/			
3.6	Los tableros, cajas y circuitos están identificados	/			
3.7	Los tableros y cajas están libres de obstáculos	/			
3.8	Existe señalización de peligro	/			
4	**PELIGROS DE SEGURIDAD**				
4.1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligro del área	/			
4.2	Extintores de carga vigente	/			
4.3	Extintores libre de obstáculos	/			
4.4	Existe señalización de extintores	/			
4.5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia	/			
4.6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	/			
4.7	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP)	/			
4.8	Hay camilla en el área (Solo si es necesario)	/			
4.9	Hay botiquín y control de consumo	/			
4.10	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?	/			
4.11	Se tiene la lista de centros de salud o hospitales de referencia cercanos?	/			
5	**PELIGROS BIOLOGICOS**				
5.1	El area esta libre de insectos y roedores	/			
6	**PELIGROS BIOMECANICO**				
6.1	Espacio de trabajo adecuado (para movimientos reflexivos, desplazamientos y salidas del puesto de trabajo)	/			
6.2	Altura adecuada de la pantalla del computador respecto a la horizontal (el borde superior de la pantalla se encuentra a la misma altura de los ojos del trabajador)	/			
6.3	Silla en buenas condiciones, espaldar, asiento, patas o base	/			
6.4	El peso de los objetos que levanta o almacena están dentro de los límites permitidos	/			

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	FT-SST-0??
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Fecha: FEBRERO 2026	
	Versión 001	
	Pagina 1 de 2	

7	ORDEN Y ASEO					
7,1	El área se encuentra organizada	✓				
7,2	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta	✓				
7,3	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas	✓				
7,4	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento	✓				
8	SANEAMIENTO BASICO					
8,1	Sanitarios higiénicos en buen estado y limpios	✓				
8,2	Luminarias de baños en buen estado	✓				
8,3	Hay papel higiénico, jabón, toallas y papeleras con pedal y tapa	✓				
8,4	Estan los ambientes limpios en buen estado	✓				
8,5	Se tienen reguladores o atomizadores de agua en los lavamanos y sanitarios	✓				
9	PELIGRO BIOLOGICO (ENFERMEDADES DE OFICINA)					
9,1	Equipos y herramientas de oficina en buen estado	✓				
9,2	Archivo estante en buen estado	✓				
10	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS (Hacer preguntas a través de la observación de los trabajadores)					
10,1	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad	✓				
10,2	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos	✓				
10,3	El personal tiene claro que hacer en caso de un accidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral	✓				
10,4	Los funcionarios conocen la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	✓				
10,5	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP	✓				

11	MEDIO AMBIENTE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	OBSERVACIONES
11,1 Agua y energía	Ahorro energético (Si aplica)				N/A
	Ahorro (Si aplica)				N/A
	Calidad (Si aplica)				N/A
	Uso Racional (Si aplica)				N/A
	Impresora / fotocopiadora (Si aplica)				N/A
	Computador (Si aplica)				N/A
	Otro				— — —
11,2 Sustancias químicas	El area cuenta con las fichas de emergencia				— — —
	El area cuenta con las Fichas de seguridad				— — —
	Otro				— — —

OBSERVACIONES

Ricardo Gomez
Firma responsable Inspección

Rosa Bernal
Firma Responsable del SG-SST

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VIA DEL ROSARIO 2021	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FT-SST-025
	PROGRAMA DE INSPECCIONES	fecha: FEBRERO 2026
	FORMATO	version: 01
	INSPECCION PREOPERACIONAL APISONADOR COMPACTADOR TIPO CANGURO	Pagina 1 de 1

FECHA: 09 de Marzo	PLACA: — - —
NOMBRE DEL OPERADOR: Brandi Ramirez	MODELO: 2006
CEDULA DE IDENTIDAD: 1118375085	MARCA: — - —

DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIERC		JUEV		VIER		SAB	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TANQUE Y TAPA DE COMBUTIBLE	/				/		/					
PALANCA DE ACELERADOR	/				/		/					
VARILLA DE NIVEL DE ACEITE	/				/		/					
FILTRO DE AIRE	/				/		/					
FILTRO DE GASOLINA	/				/		/					
VALVULA DE DRENAJE	/				/		/					
ZAPATA	/				/		/					
SILENCIADOR	/				/		/					
PALANCA DE DESCOMPRESION	/				/		/					
MANIJA DE ARRANQUE POR RETROCESO	/				/		/					
MANILLAR	/				/		/					
FUELLE	/				/		/					
OTROS	/				/		/					

REGISTROS DEL CONDUCTOR	
DOCUMENTOS	Fotocopia de la cedula
	Certificado de ARL
	Planilla de Seguridad Social (AFP-EPS)
OBSERVACIONES:	

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla UNICAMENTE el OPERADOR del Equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a su SUPERVISOR quien tomara la decision mas segura

FIRMA DEL OPERADOR	FIRMA SST

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:FT-SST-013
	Formato	Versión:01
	Planta Electrica	Fecha: FEBRERO 2026
		Pagina 1 de 1

SEMANA DEL DIA 09 AL DIA 14 DEL MES DE Marzo AÑO 2026

Inspeccionado por: Gerardo Garcia Cargo: Maestro

Responsable del frente: Jackson Peña Cargo: oficial

		ESTANDAR	Aplica		LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
			SI	No	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Tanque de combustible	Tornillos completos, ajustados, sin fugas	✓		✓		✓		✓									
	Tapa del tanque	Cierre hermético	✓		✓		✓		✓									
	Indicador nivel de combustible	Funcionando	✓		✓		✓		✓									
	Colador	En buen estado, libre de sucios	✓		✓		✓		✓									
	Filtro de combustible	Ajustado, libre de fugas	✓		✓		✓		✓									
	Manguera flexible	Libre de fugas, acople	✓		✓		✓		✓									
	Tubo de alta presión	Libre de fugas, abolladuras	✓		✓		✓		✓									
	Perno de paso de combustible	Ajustado, libre de fugas	✓		✓		✓		✓									
	Nivel de combustible (ACPM)	Full	✓		✓		✓		✓									
	Bomba de inyección	Libre de fugas, asegurada	✓		✓		✓		✓									
SISTEMA DE LUBRICACION	Dispositivo parada automática por baja	Para con cables conectados	✓		✓		✓		✓									
	Tapón orificio de llenado	En sitio, ajustado	✓		✓		✓		✓									
	Tapón orificio de drenaje	En sitio, ajustado	✓		✓		✓		✓									
	Nivel aceite lubricante	Acorde con especificaciones fabricante	✓		✓		✓		✓									
	Fuga de aceite lubricante	Ninguna	✓		✓		✓		✓									
	Filtro de aceite	Tornillería, ajuste, sin fugas	✓		✓		✓		✓									
SISTEMA DE REFRIGERACION	Cubierta filtro aire	En su puesto, ajustada con tornillo mariposa	✓		✓		✓		✓									
	Filtro de Aire	En su puesto,	✓		✓		✓		✓									
	Admisión	Libre de obstrucción.	✓		✓		✓		✓									
SISTEMA ELECTROCO DE ENCENDIDO	Bateria	Asegurada, tornillos completos.	✓		✓		✓		✓									
	Nivel fluido de bateria	Acorde con recomendaciones fabricante	✓		✓		✓		✓									
	Cable polo positivo	Encauchetado en buen estado	✓		✓		✓		✓									
	Cable polo negativo	Encauchetado en buen estado.	✓		✓		✓		✓									
	Palanca acelerador	Guaya en buen estado	✓		✓		✓		✓									
	Palanca desaceleración	Guaya en buen estado	✓		✓		✓		✓									
SISTEMA MANUAL DE ENCENDIDO	Descompresonador	Guaya en buen estado	✓		✓		✓		✓									
	YO-YO	Guarda, tornillos completos	✓		✓		✓		✓									
	Cuerda	Agarradera, libre de deshilachamientos	✓		✓		✓		✓									
SISTEMA EMISION DE GASES	Silenciador	Libre de daño, corrosión, ajuste	✓		✓		✓		✓									
	Tubo emisión de gases	Libre de corrosión, abrazadera	✓		✓		✓		✓									
	Dispositivo atrapachispas	Sin fugas, tornillo esparrago ajustado.	✓		✓		✓		✓									
	Guarda	Asegurada	✓		✓		✓		✓									
SISTEMA DE FIJACION	Estructura	Soldaduras	✓		✓		✓		✓									
	Soportes	Completos, ajustados (tornilleria)	✓		✓		✓		✓									
	Tornilleria	Completa, ajustada	✓		✓		✓		✓									
FIRMA OPERADOR																		
OBSERVACIONES																		

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo FT-SST-013
	Formato	Versión 01
	Planta Electrica	Fecha: FEBRERO 2026
		Pagina 1 de 1

SEMANA DEL DIA 23 AL DIA 28 DEL MES DE Marzo AÑO 2026

Inspeccionado por: Gerardo Guerra Cargo: Maestro

Responsable del frente: Teodoro Pena Cargo: oficial

		ESTANDAR	Aplica		LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
			SI	No	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Tanque de combustible	Tornillos completos, ajustados, sin fugas	/		/		/				/							
	Tapa del tanque	Cierre hermético	/		/		/				/							
	Indicador nivel de combustible	Funcionando	/		/		/				/							
	Colador	En buen estado, libre de sucios	/		/		/				/							
	Filtro de combustible	Ajustado, libre de fugas	/		/		/				/							
	Manguera flexible	Libre de fugas, acople	/		/		/				/							
	Tubo de alta presión	Libre de fugas, abolladuras	/		/		/				/							
	Pistno de paso de combustible	Ajustado, libre de fugas	/		/		/				/							
	Nivel de combustible (ACPM)	Full	/		/		/				/							
	Bomba de inyección	Libre de fugas, asegurada	/		/		/				/							
SISTEMA DE LUBRICACION	Dispositivo parada automática por baja	Para con cables conectados	/		/		/				/							
	Tapón orificio de llenado	En sitio, ajustado	/		/		/				/							
	Tapón orificio de drenaje	En sitio, ajustado	/		/		/				/							
	Nivel aceite fabricante	Acorde con especificaciones fabricante	/		/		/				/							
	Fuga de aceite fabricante	Ninguna	/		/		/				/							
	Filtro de aceite	Tornillería, ajuste, sin fugas	/		/		/				/							
SISTEMA DE REFRIGERACION	Cubierta filtro aire	En su puesto, ajustada con tornillo mariposa	/		/		/				/							
	Filtro de Aire	En su puesto,	/		/		/				/							
	Admisión	Libre de obstrucción	/		/		/				/							
SISTEMA ELECTRICO DE ENCENDIDO	Batería	Asegurada, tornillos completos	/		/		/				/							
	Nivel fluido de batería	Acorde con recomendaciones fabricante	/		/		/				/							
	Cable polo positivo	Encauchetado en buen estado	/		/		/				/							
	Cable polo negativo	Encauchetado en buen estado.	/		/		/				/							
	Palanca acelerador	Guaya en buen estado.	/		/		/				/							
	Palanca desaceleración	Guaya en buen estado.	/		/		/				/							
SISTEMA MANUAL DE ENCENDIDO	Descompresionador	Guaya en buen estado	/		/		/				/							
	YO-YO	Guarda, tornillos completos	/		/		/				/							
	Cuerda	Agarradera, libre de desfilachamientos	/		/		/				/							
SISTEMA EMISIÓN DE GASES	Silenciador	Libre de golpe, corrosión, ajuste	/		/		/				/							
	Tubo emisión de gases	Libre de corrosión, abrazadera	/		/		/				/							
	Dispositivo atrapachispas	Sin fugas, tornillo extremo ajustado	/		/		/				/							
	Guarda	Asegurada	/		/		/				/							
SISTEMA DE FIJACION	Estructura	Soldaduras	/		/		/				/							
	Soportes	Completos, ajustados (tornillería)	/		/		/				/							
	Tornillería	Completa, ajustada	/		/		/				/							
FIRMA OPERADOR																		
OBSERVACIONES																		

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
	FORMATO N°:	FT-SST-146	
	Estándar EA.2.4		
FORMATO INPECCIÓN PULIDORA		Fecha:	FEBRERO 2026
		Versión	001
		Pagina 1 de 1	

Fecha: Desde 04/03/2026 hasta 11/03/2026 — Marca: — —

Nombre Operario Fernando Pena — Serial: — —

Cedula: PPT. 5613418

Empresa: UT Redes Villa del Rosario

No.	DESCRIPCION	L		M		M		J		V		S		D	
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
	1. EQUIPO PULIDORA														
1.1.	¿El pulidor dispone de mangos principal y el mango auxiliar?	/		/		/									
1.2.	¿La carcasa del pulidor se encuentra en buen estado?	/		/		/									
1.3.	¿El swith On/Off está en buen estado (es decir, no se presentan interrupciones?	/		/		/									
1.4.	¿Funciona el dispositivo de accionamiento de presión constante en el gatillo?	/		/		/									
1.5.	¿Se encuentra la guarda de seguridad y esta está en buen estado?	/		/		/									
1.6.	¿Se revisó que el disco corresponde a las características del trabajo?	/		/		/									
1.7.	¿La tuerca de fijación del disco se encuentra en buen estado?	/		/		/									
1.8.	¿Las R.P.M. del disco son iguales o mayores que la del pulidor?	/		/		/									
	2. ELECTRICIDAD														
2.1.	¿El cable y el enchufe se encuentra en buen estado, sin daños?	/		/		/									
2.2.	¿El cable de la extensión eléctrica está en buenas condiciones?	/		/		/									
	3. AREA DE TRABAJO Y USO DE EPP														
3.1.	¿Se encuentra limpia, ordenada, despejada sin químicos inflamables a mas de 9mts de distancia o se cuenta con barreras para evitar que las chispas lleguen?	/		/		/									
3.2	careta completa	/		/		/									
3.3.	gafas de seguridad	/		/		/									
3.4.	Botas de Seguridad	/		/		/									
3.5.	Guantes	/		/		/									
3.6.	Protector Auditivo tipo Copa	/		/		/									
3.7.	Mascarilla	/		/		/									
3.8.	Vestimenta adecuada	/		/		/									

OBSERVACIONES:

Firma del Operario Maquina — Firma del SST

Scanned with CamScanner

UNIDAD EMPRESA. RIESGO VILLA DEL ROSARIO 2026	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
	FORMATO N°:	FT-SST-146	
	Estándar EA 2.4		
FORMATO INPECCIÓN PULIDORA		Fecha:	FEBRERO 2026
		Versión	001
		Pagina 1 de 1	

Fecha: Desde 23/03/2026 hasta 28/03/2026 — Marca: —

Nombre Operario Victor Peña — Serial: —

Cedula: PPT. 5613929

Empresa: UT Redes Villa del Rosario

No.	DESCRIPCION	L		M		M		J		V		S		D	
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
	1. EQUIPO PULIDORA														
1.1.	¿El pulidor dispone de mangos principal y el mango auxiliar?	/		/				/							
1.2.	¿La carcasa del pulidor se encuentra en buen estado?	/		/				/							
1.3.	¿El swith On/Off está en buen estado (es decir, no se presentan interrupciones?	/		/				/							
1.4.	¿Funciona el dispositivo de accionamiento de presión constante en el gatillo?	/		/				/							
1.5.	¿Se encuentra la guarda de seguridad y esta está en buen estado?	/		/				/							
1.6.	¿Se revisó que el disco corresponde a las características del trabajo?	/		/				/							
1.7.	¿La tuerca de fijación del disco se encuentra en buen estado?	/		/				/							
1.8.	¿Las R P M. del disco son iguales o mayores que la del pulidor?	/		/				/							
	2. ELECTRICIDAD														
2.1.	¿El cable y el enchufe se encuentra en buen estado, sin daños?	/		/				/							
2.2.	¿El cable de la extensión eléctrica está en buenas condiciones?	/		/				/							
	3. AREA DE TRABAJO Y USO DE EPP														
3.1.	¿Se encuentra limpia, ordenada, despejada sin químicos inflamables a mas de 9mts de distancia o se cuenta con barreras para evitar que las chispas lleguen?	/		/				/							
3.2	careta completa	/		/				/							
3.3.	gafas de seguridad	/		/				/							
3.4.	Botas de Seguridad	/		/				/							
3.5.	Guantes	/		/				/							
3.6.	Protector Auditivo tipo Copa	/		/				/							
3.7.	Mascarilla	/		/				/							
3.8.	Vestimenta adecuada	/		/				/							

OBSERVACIONES:

Firma del Operario Maquina — Firma del SST

Scanned with CamScanner

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 2.0 EXCAVACIONES

ITEM: 2.1. Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo) — **UNIDAD:** M3

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
PZ ext 3 a PZ 18						31.73
PZ18 A PZ 9						22.90
PZ ext 2 a PZ 15						11.39
PZ15 A PZ14						35.43
PZ17-PZ14						21.77
PZ9-PZ10						54.34
PZ13-PZ14						17.60
PZ9-PZ8						61.27
PZ8-PZ7						38.24
PZ13-PZ5						29.24
PZ17-PZ16						33.75
PZ16-PZ8						19.01
PZ7-PZ6						28.34
PZ6-PZ5						35.52
PZ5-PEX4						33.00
PZ4-PZ3						49.59
PZ3-PZ2						31.25
PZ2-PZ1						33.71
Pext 1-PZ12						14.24
PZ12-PZ11						68.64
PZ11-PZ3						31.92
				SUBTOTAL		699.08
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		419.77
ITEM: 2.1. Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)						**279.31**



Firma _____
Nombre: RA ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma _____
Nombre: MAIRA ALEJA PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 2.0 EXCAVACIONES

ITEM: 2.2. Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo) **UNIDAD:** M3

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
PZ ext 3 a PZ 9						13.45
PZ15 A PZ14						7.05
PZ17-PZ14						9.46
PZ9-PZ10						18.13
PZ13-PZ14						6.58
PZ9-PZ8						3.42
PZ8-PZ7						4.40
PZ13-PZ5						10.62
PZ17-PZ16						8.00
PZ7-PZ6						8.48
PZ6-PZ5						11.70
PZ5-PEX4						31.36
PZ4-PZ3						11.42
PZ3-PZ2						9.88
PZ2-PZ1						9.88
PZ12-PZ11						4.12
PZ11-PZ3						4.49
replanteo forda						22.38
Cajas						22.10
				SUBTOTAL		216.93
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		77.79
ITEM: 2.2. Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)						**139.14**



Firma
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: MARIA [illegible] PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 2.0 EXCAVACIONES
ITEM: 2.3. Retiro de tuberia de gres, pvc dañada **UNIDAD:** ML

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
PZ ext 3 a PZ 18						17.20
PZ18 A PZ 9						13.20
PZ ext 2 a PZ 15						7.20
PZ15 A PZ14						26.90
PZ17-PZ14						19.40
PZ9-PZ10						42.40
PZ13-PZ14						13.80
PZ9-PZ8						29.80
PZ8-PZ7						
PZ13-PZ5						19.60
PZ17-PZ16						16.39
PZ16-PZ8						10.06
PZ7-PZ6						14.53
PZ6-PZ5						
PZ5-PEX4						28.93
PZ4-PZ3						29.59
PZ3-PZ2						
PZ2-PZ1						
Pext 1-PZ12						5.34
PZ12-PZ11						49.45
PZ11-PZ3						31.21
				SUBTOTAL		373.00
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		338.41
ITEM: 2.3. Retiro de tuberia de gres, pvc dañada						**34.59**



Firma
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: MARIA MILENA PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de EICVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNIÓN TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL Nº 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 2.0 EXCAVACIONES

ITEM: 2.4. Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluya fabricación, instalación y desinstalación — **UNIDAD:** M2

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
PZ ext 3 a PZ 18						11.70
PZ18 A PZ 9						7.80
PZ ext 2 a PZ 15						6.50
PZ15 A PZ14						15.60
PZ17-PZ14						15.60
PZ9-PZ10						23.40
PZ13-PZ14						15.60
PZ9-PZ8						15.60
PZ8-PZ7						7.80
PZ13-PZ5						7.80
PZ17-PZ16						6.50
PZ16-PZ8						0.00
PZ7-PZ6						18.90
PZ6-PZ5						15.60
PZ5-PEX4						23.40
PZ4-PZ3						23.40
PZ3-PZ2						6.50
PZ2-PZ1						6.50
Pext 1-PZ12						0.00
PZ12-PZ11						39.00
PZ11-PZ3						23.40
				SUBTOTAL		288.60
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		222.30
ITEM: 2.4. Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluya fabricación, instalación y desinstalación						**66.30**



Firma
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: MARIA MILENA PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 3.6 INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN
ITEM: 3.1. Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica **UNIDAD:** ML

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
PZ ext 3 a PZ 18						17.20
PZ18 A PZ 9						13.20
PZ ext 2 a PZ 15						7.20
PZ15 A PZ14						26.90
PZ17-PZ14						19.40
PZ9-PZ10						42.40
PZ13-PZ14						13.80
PZ9-PZ8						29.60
PZ8-PZ7						19.20
PZ13-PZ5						19.80
PZ17-PZ16						17.40
PZ16-PZ8						12.40
PZ7-PZ6						13.29
PZ6-PZ5						20.40
PZ5-PEX4						26.40
PZ4-PZ3						30.40
PZ3-PZ2						17.40
PZ2-PZ1						17.40
Pext 1-PZ12						5.40
PZ12-PZ11						50.40
PZ11-PZ3						31.21
				SUBTOTAL		451.00
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		319.70
ITEM: 3.1. Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica						**131.30**



Firma
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: MARIA [illegible] FERRO SANTIAGO
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 3.0 INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN

ITEM: 3.3. Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria. **UNIDAD:** ML

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
PZ EXT 3 A PZ 9						28.92
PZ EXT 15 A PZ 14						13.40
PZ EXT 14 A PZ 17						19.60
PZ 10 A PZ 9						33.89
PZ 14 A PZ 13						13.80
PZ 13 A PZ 5						5.20
PZ 17 A PZ 16						7.62
PZ 9 A PZ 8						21.55
PZ 8 A PZ 7						17.10
PZ 7 A PZ 6						16.93
PZ 6 A PZ 5						22.60
PZ 11 A PZ 12						65.07
PZ 11 A PZ 3						24.50
PZ 5 A PZ 4exist						19.20
PZ 3 A PZ 4exist						20.60
PZ 3 A PZ 2						8.19
PZ 2 A PZ 1						7.30
				SUBTOTAL		345.64
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		95.81
ITEM: 3.3. Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.						**249.83**



Firma _____
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma _____
Nombre: MARIA MILENA PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 4.0 RELLENOS

ITEM: 4.1. Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330. **UNIDAD:** M3

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
LINEA						
PZ ext 3 a PZ 18						2.06
PZ18 A PZ 9						1.77
PZ ext 2 a PZ 15						1.36
PZ15 A PZ14						3.83
PZ17-PZ14						2.82
PZ9-PZ10						6.25
PZ13-PZ14						2.39
PZ9-PZ8						5.20
PZ8-PZ7						3.24
PZ13-PZ5						3.32
PZ17-PZ16						2.91
PZ16-PZ8						2.06
PZ7-PZ6						2.18
PZ6-PZ5						3.35
PZ5-PEX4						4.06
PZ4-PZ3						4.82
PZ3-PZ2						2.91
PZ2-PZ1						2.94
Pext 1-PZ12						0.84
PZ12-PZ11						7.81
PZ11-PZ3						4.45
DOMICILIARIAS						
PZ EXT 3 A PZ 9						3.04
PZ EXT 15 A PZ 14						1.31
PZ EXT 14 A PZ 17						1.94
PZ 10 A PZ 9						3.53
PZ 14 A PZ 13						1.32
PZ 13 A PZ 5						0.46
PZ 17 A PZ 16						0.67
PZ 9 A PZ 8						2.16
PZ 8 A PZ 7						1.62
PZ 7 A PZ 6						1.60
PZ 6 A PZ 5						2.19
PZ 11 A PZ 12						5.99
PZ 11 A PZ 3						2.31
PZ 5 A PZ 4ext						1.68
PZ 3 A PZ 4ext						0.65
PZ 3 A PZ 2						
PZ 2 A PZ 1						
				SUBTOTAL		101.17
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		60.22
ITEM: 4.1. Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.						**40.95**





Firma _____
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma _____
Nombre: MAIRA ALEJANDRA PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 4.0 RELLENOS

ITEM: 4.2. Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M. **UNIDAD:** M3

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
LINEA						
PZ ext 3 a PZ 18						27.18
PZ18 A PZ 9						19.08
PZ ext 2 a PZ 15						10.50
PZ15 A PZ14						29.68
PZ17-PZ14						18.80
PZ9-PZ10						45.05
PZ13-PZ14						15.48
PZ9-PZ8						48.37
PZ8-PZ7						29.64
PZ13-PZ5						25.44
PZ17-PZ16						24.37
PZ16-PZ8						16.37
PZ7-PZ6						22.90
PZ6-PZ5						29.48
PZ5-PEX4						29.51
PZ4-PZ3						40.85
PZ3-PZ2						25.60
PZ2-PZ1						28.41
Pext 1-PZ12						10.54
PZ12-PZ11						58.47
PZ11-PZ3						25.88
DOMICILIARIAS						
PZ EXT 3 A PZ 9						10.41
PZ EXT 15 A PZ 14						5.74
PZ EXT 14 A PZ 17						7.52
PZ 10 A PZ 9						14.60
PZ 14 A PZ 13						5.25
PZ 13 A PZ 5						2.06
PZ 17 A PZ 16						3.73
PZ 9 A PZ 8						8.45
PZ 8 A PZ 7						6.30
PZ 7 A PZ 6						6.88
PZ 6 A PZ 5						9.51
PZ 11 A PZ 12						25.36
PZ 11 A PZ 3						9.11
PZ 5 A PZ 4ext						8.01
PZ 3 A PZ 4ext						2.66
PZ 3 A PZ 2						
PZ 2 A PZ 1						
				SUBTOTAL		708.36
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		461.61
ITEM: 4.2. Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.						**246.75**



Firma
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: MAIRA [illegible]
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 5.1. TRANSPORTE

ITEM: 5.1. Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones **UNIDAD:** M3

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
VOL EXCAVACION					916.01	916.01
VOL RELLENO					-708.36	-708.36
VOL DEMOLICIONES					3.42	3.42
				SUBTOTAL		211.07
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		0.00
ITEM: 5.1. Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones						**211.07**







Firma
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: MARIA MILENA PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de EICVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 6.0 ITEMS NO PREVISTOS
ITEM: 6.1. Demolicion de anden **UNIDAD:** M2

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
Lote 18-22-2	1.1	1.2				1.32
Lote 18-22-3	1.25	1.25				1.56
Lote 157	1	1				1.00
Lote 60	1	1				1.00
				SUBTOTAL		4.88
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		0.00
				ITEM: 6.1. Demolicion de anden		**4.88**





Firma _____
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma _____
Nombre: MAIRA MILENA PEREZ SUPERVISOR
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 6.0 ITEMS NO PREVISTOS

ITEM: 6.2. Mejoramiento de vía con material de prestamo **UNIDAD:** M3

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
Pz eje 1-Pz 9	30	3	0.05			4.50
Pz 9- Pz10	42	3	0.05			6.30
						0.00
						0.00
				SUBTOTAL		10.80
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		0.00
ITEM: 6.2. Mejoramiento de vía con material de prestamo						**10.80**





Firma
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

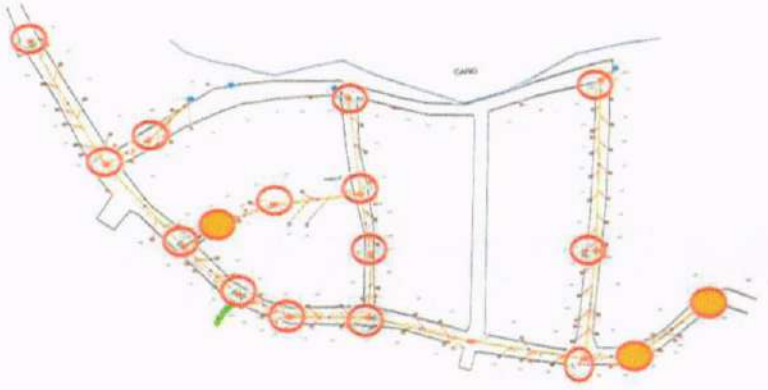
Firma
Nombre: MAIRA [illegible] PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

PROYECTO	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER	DIA	MES	AÑO
CONTRATANTE	UNION TEMPORAL REDES DE VILLA DEL ROSARIO 2025	30	MARZO	2026
CONTRATISTA				
DIRECTOR DE OBRA				

ITEM:	6.3.	Suministro e instalacion de Pozo de Inpeccion en concreto, Hmáx= 2.0 m, incluye tapa		UN	UN	1	DE	1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
POZO 18				1.00						1.00
POZO 15				1.00						1.00
POZO 14				1.00						1.00
POZO 17				1.00						1.00
POZO 10				1.00						1.00
POZO 9				1.00						1.00
POZO 8				1.00						1.00
POZO 7				1.00						1.00
POZO 6				1.00						1.00
POZO 5				1.00						1.00
POZO 13				1.00						1.00
POZO 3				1.00						1.00
POZO 11				1.00						1.00
POZO 12				1.00						1.00
										
POZO 16				1.00						1.00
POZO 2				1.00						1.00
POZO 1				1.00						1.00
TOTAL										17.00
ACUMULADO ACTAS										14.00
SUBTOTAL										3.00

CROQUIS



Observaciones	

Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Nombre: [illegible]
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 6.0 ITEMS NO PREVISTOS

ITEM: 6.4. Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno) **UNIDAD:** und

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
						0.00
PZ EXT 3 A PZ 9					5	5.00
PZ EXT 15 A PZ 14					3	3.00
PZ EXT 14 A PZ 17					3	3.00
PZ 10 A PZ 9					7	7.00
PZ 14 A PZ 13					3	3.00
PZ 13 A PZ 6					0	0.00
PZ 17 A PZ 16					1	1.00
PZ 9 A PZ 8					2	2.00
PZ 8 A PZ 7					3	3.00
PZ 7 A PZ 6					3	3.00
PZ 6 A PZ 5					4	4.00
PZ 11 A PZ 12					11	11.00
PZ 11 A PZ 3					6	6.00
PZ 5 A PZ 4exist					2	2.00
PZ 3 A PZ 4exist					4	4.00
PZ 3 A PZ 2					1	1.00
PZ 2 A PZ 1					1	1.00
				SUBTOTAL		59.00
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		16.00
ITEM: 6.4. Suministro e instalación de caja domiciliaria en concreto de 0.6 de altura, (incluye excavación, relleno con material importado, mortero interno media caña, retiro de sobrantes y acarreo interno)						**43.00**



Firma
Nombre: RA ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: [illegible] PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

Eicviro ESP	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	FECHA
		DEL 28 DE FEBRERO DE 2026
	CANTIDADES EJECUTADAS ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	AL 30 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 003-2025/OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER

CONTRATO DE OBRA No.: N° 003 DE 2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

CAPITULO 6.0 ITEMS NO PREVISTOS

ITEM: 6.5. Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fal **UNIDAD:** **ML**

LOCALIZACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (Kg/ml)	N° de elem.	TOTAL
PZ 10-9	30				4.00	120.00
PZ EXIST 3-PZ9	12				3.00	36.00
PZ9-PZ5	11				3.00	33.00
PZ5-PZ4	15				4.00	60.00
PZ11-PZ3	12				3.00	36.00
PZ3-PZ1	7.5				3.00	22.50
PARQUE	8				4.00	32.00
CALLEJON	4.5				3	13.50
				SUBTOTAL		176.50
				DESCUENTO ACTAS ANTERIORES		0.00

ITEM: 6.5. Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	**176.50**







Firma _____
Nombre: R/L ANGELA ROSA LEON MARTINEZ
CONTRATISTA DE OBRA

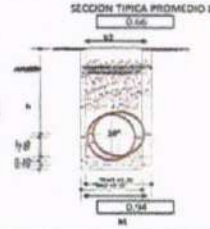
Firma _____
Nombre: MARIA ARLENA PEREZ SANCHEZ
SUPERVISOR
Gerente de ECVIRO E.S.P.

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 30"

INFORMACION GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	2.157	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavcion
h2		Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0.94	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.66	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.93	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	10.06%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.060	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de no 2"
P (%)	10.06%	%	Pendiente tramo
Hentibado	1.300		

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



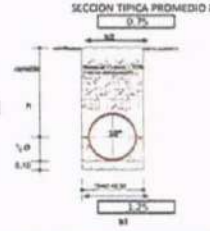
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 1	10.06%	0.254	0+00.00	PZ DIT 3	317.170	315.754	315.400	315.027	315.600	2.27		0.60		0.65									
				3.00							2.21		0.60		0.65	0.63	1.38	4.14	4.14	3.90	0.23	0.35	4.06
			0+03.00		318.010	316.109	315.855	315.582	315.755	2.16		0.60		0.65									
				3.00							2.15		0.69		0.65	0.63	1.37	4.11	4.11	3.90	0.23	0.35	3.85
			0+06.00		318.140	316.464	316.210	316.137	316.110	2.23		0.60		0.65									
				3.00							2.13		0.65		0.68	0.66	1.53	4.59	4.59		0.23	0.38	4.01
			0+09.00		318.850	316.819	316.565	316.592	316.465	2.39		0.70		0.70									
				3.00							2.26		0.68		0.68	0.68	1.52	4.57	4.57	3.90	0.23	0.38	4.42
			0+12.00		318.950	317.174	316.920	317.043	316.820	2.13		0.65		0.65									
				4.80							2.02		0.67		0.67	0.67	1.36	6.45	6.45		0.23	0.60	6.15
			0+16.80		319.040	317.484	317.230	317.357	317.130	1.91		0.68		0.68									
			0+00.00	PZ-18	319.050				317.030	2.02		1.80					3.64	0.00	0.00				
			0+17.00		319.160				317.030	2.07		1.90					3.93	7.87	7.87				4.66
Promedios				17.20	10.06%					2.16		0.94		0.66		Totales		31.73	31.73	11.70		2.06	27.16

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 30"

INFORMACION GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1.76	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavcion
h2		Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	1.25	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.75	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	1.19	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	13.05%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.060	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de no 2"
P (%)	13.05%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



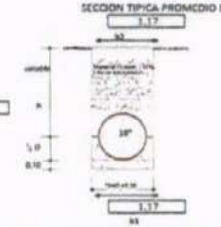
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 2	13.05%	0.254	0+00.00	PZ 38	399.140	397.492	397.238	397.965	397.138	2.01		0.90		0.90									
				6.00							1.85		0.78		0.78	0.78	1.44	8.64	8.64	7.80	0.23	0.90	8.41
			0+06.00		399.586	398.234	397.980	398.107	397.880	1.71		0.65		0.55									
				6.80							1.72		0.68		0.68	0.68	1.36	7.91	7.91		0.23	0.87	6.89
			0+12.80		400.600	399.214	398.960	399.087	398.860	1.74		0.70		0.70									
			0+00.00	PZ-0	400.726				399.056	1.67		2.00					3.34	0.00	0.00				
			0+01.90		400.726				399.056	1.67		2.00					3.34	6.35	6.35				3.76
Promedios				13.20	13.05%					1.76		1.35		0.75		Totales		22.90	22.90	7.80		1.77	19.08

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	2.270	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tubería + 0, 15
b1	1.13	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	1.17	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	1.17	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	3.06%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tubería
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	3.06%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



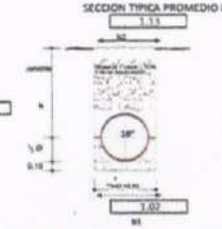
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 3	3.06%	0.254	0+00.00	PZ EXT 2	396.900	394.884	394.510	394.352	394.510	1.77		0.70		0.70									
				5.00							1.35		0.85		0.85	0.85	1.49	7.44	7.44	6.50	0.23	0.84	6.56
			0+05.00		396.168	394.784	394.510	394.652	394.410	1.73		1.00		1.00									
				1.80							1.57		1.40		1.40	1.40	2.20	3.96	3.96		0.23	0.53	3.85
			0+06.80		396.340	395.104	394.850	394.777	394.750	1.61		1.80		1.80									
				PZ 15																			
Promedios				7.20	3.06%					1.64		1.17		1.17		Totales		11.39	11.39	6.50		2.36	10.50

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1.461	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tubería + 0, 15
b1	0.64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.64	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	2.23%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tubería
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	2.23%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



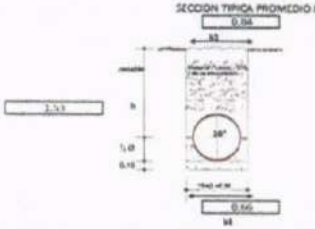
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 4	2.23%	0.254	0+00.00	PZ 13	396.168	395.214	395.000	394.127	394.900	1.26		0.64		0.75									
				6.00							1.39		0.65		0.85	0.75	1.04	6.26	6.26	7.80	0.23	0.87	4.75
			0+06.00		396.562	395.372	395.138	395.265	395.038	1.52		0.64		0.95									
				6.00							1.54		0.65		0.90	0.78	1.39	7.14	7.14		0.23	0.90	6.14
			0+12.00		396.722	395.530	395.276	395.403	395.176	1.55		0.64		0.85									
				6.00							1.52		0.68		0.86	0.77	1.36	6.96	6.96	7.80	0.23	0.89	6.16
			0+18.00		396.800	395.868	395.414	395.541	395.314	1.49		0.70		0.86									
				6.00							1.45		0.68		0.78	0.71	1.06	6.35	6.35		0.23	0.84	5.60
			0+24.00		396.875	395.806	395.552	395.679	395.452	1.42		0.65		0.70									
				2.50							1.44		0.67		0.72	0.69	0.99	2.48	2.48		0.23	0.33	2.10
			0+26.50		396.952	395.854	395.600	395.727	395.500	1.45		0.68		0.75									
			0+00.00	PZ 14	396.950				395.450	1.50		2.10		2.10			6.34	7.35	7.35				4.98
			0+07.30		396.950				395.450	1.50		2.10		2.10									
Promedios				26.90	2.23%					1.46		1.02		1.13		Totales		16.43	16.43	15.60		5.85	29.68

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 24"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0,000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1,530	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2,070	Mts	h2 = Cota fondo de excavacion + diametro tuberia + 0, 15
b1	0,64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0,64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0,64	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	0,84%	Pendiente de la via (Subrasante)	
Ø	0,754	Mts	Ø Diametro interno de tuberia
Area	0,895	M2	Area tubo
Et	0,000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0,100	Mts	Espesor de cimentación
Ef	0,000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	0,84%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



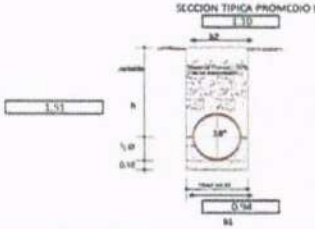
TRAMO	P(%)	Ø	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho fondo	Ancho Promedio fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 5	0,84%	0,254	0+00,00	PZ-17	397,460	396,096	395,860	395,067	395,760	1,60		0,65		0,80									
				6,00							1,50		0,65		0,88	0,76	1,14	6,86	6,86	7,80	0,23	0,89	6,19
			0+06,00		397,088	396,042	395,798	395,015	395,658	1,40		0,65		0,95									
				6,00							1,45		0,65		0,90	0,78	1,12	6,74	6,74	7,80	0,23	0,90	5,96
			0+12,00		397,137	395,991	395,737	395,004	395,637	1,50		0,65		0,85									
				6,00							1,53		0,68		0,86	0,77	1,17	7,00	7,00		0,23	0,89	5,95
			0+18,00		397,136	395,940	395,686	395,013	395,586	1,55		0,70		0,86									
				1,00							1,58		0,68		0,83	0,74	1,17	1,17	1,17		0,23	0,14	1,00
			0+19,00		397,178	395,932	395,678	395,005	395,578	1,60		0,65		0,75									
				PZ-34																			
Promedios				19,40	0,84%					1,53		0,66		0,84		Totales		21,77	21,77	15,60		2,82	18,09

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0,000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1,553	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2,070	Mts	h2 = Cota fondo de excavacion + diametro tuberia + 0, 15
b1	0,64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0,64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0,64	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	1,59%	Pendiente de la via (Subrasante)	
Ø	0,754	Mts	Ø Diametro interno de tuberia
Area	0,895	M2	Area tubo
Et	0,000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0,100	Mts	Espesor de cimentación
Ef	0,000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	1,59%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



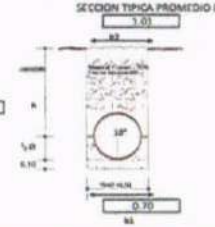
TRAMO	P(%)	Ø	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho fondo	Ancho Promedio fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 6	1,59%	0,254	0+00,00	PZ-09	400,726	399,540	399,286	399,413	399,186	1,54		0,65		0,90									
				6,00							1,55		0,65		0,93	0,79	1,22	7,30	7,30	7,80	0,23	0,92	6,11
			0+06,00		400,848	399,652	399,398	399,525	399,298	1,55		0,65		0,95									
				6,09							1,53		0,65		0,90	0,78	1,18	7,09	7,09	7,80	0,23	0,90	6,26
			0+12,00		400,911	399,705	399,513	399,638	399,413	1,50		0,65		0,85									
				6,00							1,55		0,68		0,86	0,77	1,19	7,11	7,11	7,80	0,23	0,89	5,99
			0+18,00		401,124	399,838	399,624	399,751	399,524	1,60		0,70		0,86									
				6,00							1,49		0,70		0,86	0,78	1,16	6,93	6,93		0,23	0,92	6,51
			0+24,00		401,136	400,138	399,868	399,993	399,768	1,37		0,70		0,85									
				6,09							1,43		0,68		0,83	0,75	1,06	6,35	6,35		0,23	0,87	5,26
			0+30,00		401,199	400,103	399,849	399,975	399,749	1,45		0,65		0,80									
				6,00							1,42		0,65		0,80	0,71	1,03	6,20	6,20		0,23	0,84	5,42
			0+36,00		401,242	400,216	399,962	400,089	399,862	1,40		0,65		0,80									
				6,09							1,56		0,68		0,90	0,79	1,23	7,46	7,46		0,23	0,92	5,65
			0+42,00		401,574	400,214	399,960	400,087	399,860	1,71		0,70		1,00									
			0+00,00	PZ-10						1,50		2,00		3,00			3,00	6,00	6,00				3,69
			0+02,00							1,50		2,00											
Promedios				47,40	1,59%					1,53		0,98		1,10		Totales		54,34	54,34	23,40		6,75	45,05

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACION GENERAL

e-P	0,000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1,475	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2,070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0,66	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0,66	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0,66	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	3,15%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0,254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0,051	M2	Area tubo
Et	0,010	Mts	Espesor pared de tubo
Ce	0,100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0,000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	3,15%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



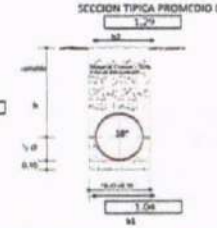
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 7	3,15%	0,254	0+00,00	PZ-13	397,522	396,176	396,122	396,249	396,022	1,50		0,70		1,00									
				6,00							1,55		0,70		1,00	0,85	1,32	7,91	7,91	7,80	0,23	1,01	6,61
			0+06,00		397,458	396,212	396,158	396,085	395,858	1,60		0,70		1,00									
				6,00							1,60		0,70		1,03	0,86	1,29	7,76	7,76	7,80	0,23	1,02	7,22
			0+12,00		397,044	395,998	395,764	395,871	395,644	1,80		0,70		1,05									
				1,60							1,40		0,70		1,03	0,86	1,21	1,93	1,93		0,23	0,23	1,85
			0+13,60		396,987	395,941	395,687	395,814	395,587	1,60		0,70		1,00									
				PZ-14																			
Promedios				13,60	3,15%					1,48		0,70		1,01		Totales		17,60	17,60	15,60		2,30	15,48

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACION GENERAL

e-P	0,000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1,969	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2,070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0,66	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0,66	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0,66	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	0,29%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0,254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0,051	M2	Area tubo
Et	0,010	Mts	Espesor pared de tubo
Ce	0,100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0,000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	0,29%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



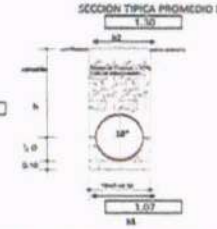
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 8	0,29%	0,254	0+00,00	PZ-9	400,786	399,990	399,136	399,263	399,036	1,75		0,70		1,10									
				6,00							1,02		0,71		1,05	0,89	1,71	10,25	10,25	7,80	0,23	1,06	8,23
			0+01,00		401,239	399,693	399,239	399,366	399,139	2,10		0,71		1,08									
				6,00							2,20		0,71		1,05	0,88	1,62	11,55	11,55	7,80	0,23	1,04	9,95
			0+12,00		401,563	399,597	399,363	399,470	399,243	2,30		0,70		1,05									
				6,00							2,20		0,71		1,05	0,89	1,95	11,72	11,72		0,23	1,06	11,16
			0+18,00		401,447	399,701	399,447	399,574	399,347	2,10		0,71		1,05									
				6,00							2,05		0,71		1,05	0,89	1,82	10,92	10,92		0,23	1,06	10,10
			0+24,00		401,451	399,805	399,551	399,678	399,451	2,00		0,70		1,05									
				5,60							1,90		0,71		1,05	0,89	1,69	9,44	9,44		0,23	0,99	8,93
			0+29,60		400,744	399,101	399,049	399,176	398,949	1,80		0,71		1,05									
																						0,00	0,00
			0+00,00		398,898																		
			0+02,00	PZ-8	398,899					1,85		2,00		2,00			1,70	7,40	7,40				
										1,85		2,00		2,00									
Promedios				29,60	0,29%					1,97		1,04		1,39		Totales		61,27	61,27	15,60		5,20	48,37

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 12"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la vía existente
h1	1.794	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavcion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tubería + 0, 15
b1	0.64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.64	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv S (%)	0.68%	Pendiente de la vía (Subrasante)	
Φ	0.254	Mts	Φ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentacion
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	0.68%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



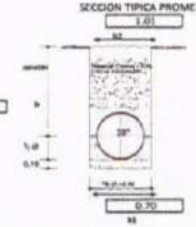
TRAMO	P(%)	Φ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion x3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 9	0.68%	0.254	0+00.00	PZ-8	400.714	399.403	399.149	399.276	399.049	1.67		0.70		1.05									
				6.00							1.68		0.70		1.03	0.86	1.45	8.68	8.68	7.80	0.23	1.02	7.56
			0+06.00		400.741	399.405	399.351	399.278	399.051	1.69		0.70		1.00									
				6.00							1.77		0.70		1.03	0.86	1.53	9.16	9.16		0.23	1.02	7.69
			0+12.00		400.966	399.468	399.396	399.321	399.094	1.85		0.70		1.05									
				6.00							1.82		0.70		1.03	0.86	1.57	9.44	9.44		0.23	1.02	8.02
			0+18.00		400.960	399.514	399.260	399.387	399.160	1.80		0.70		1.00									
				1.00							1.82		0.70		1.00	0.85	1.55	1.55	1.55		0.23	0.17	1.36
			0+19.00		401.029	399.533	399.279	399.406	399.179	1.85		0.70		1.00									
			0+00.00	PZ-7						1.85		2.00		2.00			1.70	7.40	7.40				4.55
			0+02.00							1.85		2.00		2.00									
Promedios				19.20	0.68%					1.79		1.67		1.50		Totales		36.26	36.26	7.80		1.74	29.68

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la vía existente
h1	1.734	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavcion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tubería + 0, 15
b1	0.64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.64	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv S (%)	9.87%	Pendiente de la vía (Subrasante)	
Φ	0.254	Mts	Φ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentacion
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	9.87%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



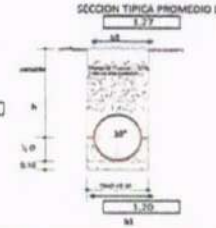
TRAMO	P(%)	Φ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion x3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 10	9.87%	0.254	0+00.00	PZ-13	397.740	396.494	396.240	396.367	396.140	1.60		0.70		1.00									
				6.00							1.68		0.70		1.00	0.85	1.42	8.54	8.54	7.80	0.21	1.01	7.17
			0+06.00		398.565	397.167	396.913	397.040	396.813	1.75		0.70		1.00									
				6.00							1.77		0.70		1.03	0.86	1.53	9.19	9.19		0.23	1.02	8.00
			0+12.00		399.287	397.841	397.587	397.714	397.487	1.80		0.70		1.05									
				6.00							1.76		0.70		1.01	0.86	1.52	9.11	9.11		0.23	1.02	8.26
			0+18.00		399.800	398.432	398.178	398.305	398.078	1.72		0.70		1.00									
				1.60							1.76		0.70		1.00	0.85	1.50	2.39	2.39		0.23	0.27	2.06
			0+19.60		399.895	398.649	398.395	398.522	398.295	1.80		0.70		1.00									
				PZ-5																			
Promedios				19.80	9.87%					1.75		0.70		1.01		Totales		29.24	29.24	7.80		1.12	25.44

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 12"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1.900	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0.64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.68	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	3.47%	Pendiente de la vía (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	3.47%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



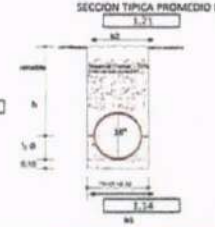
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 11	3.47%	0.254	0+00.00	PZ-7	401.029	399.533	399.279	399.406	399.179	1.85		0.60		0.90									
				6.00							1.83		0.80		0.90	0.85	1.55	9.31	9.31	7.80	0.23	1.01	8.31
			0+06.00		400.867	399.421	399.167	399.294	399.067	1.80		0.80		0.90									
				6.00							1.85		0.80		0.90	0.85	1.57	9.43	9.43	7.80	0.23	1.01	8.14
			0+12.00		400.756	399.230	398.956	399.081	398.856	1.90		0.60		0.90									
				1.00							1.88		0.80		0.90	0.85	1.59	1.59	1.59	1.50	0.23	0.17	1.44
			0+13.00		400.571	399.075	398.821	398.948	398.721	1.85		0.80		0.90									
			0+00.00	PZ-6	400.571				398.571	2.00		2.00		2.00			4.00	8.00	8.00				6.92
			0+07.00		400.571				398.571	2.00		2.00		2.00									
Promedios				13.20	3.47%					1.90		1.20		1.27		Totales		28.56	28.56	16.90		2.18	22.90

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 12"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1.707	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.026	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0.64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.68	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	2.34%	Pendiente de la vía (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	2.34%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 12	2.34%	0.254	0+00.00	PZ-6	400.620	399.224	398.970	399.097	398.870	1.75		0.80		0.90									
				6.00							1.72		0.80		0.90	0.85	1.47	8.80	8.80	7.80	0.23	1.01	7.58
			0+06.00		400.451	399.065	398.811	398.938	398.711	1.70		0.80		0.90									
				6.00							1.65		0.80		0.90	0.85	1.40	8.41	8.41	7.80	0.23	1.01	7.63
			0+12.00		400.152	398.906	398.652	398.779	398.552	1.60		0.80		0.90									
				6.00							1.65		0.80		0.90	0.85	1.40	8.42	8.42		0.23	1.01	7.12
			0+18.00		400.011	398.747	398.493	398.620	398.393	1.70		0.80		0.90									
				2.00							1.70		0.80		0.90	0.85	1.45	2.89	2.89		0.23	0.34	2.54
			0+20.00		400.011	398.747	398.493	398.620	398.393	1.70		0.80		0.90									
			0+00.00	PZ-5	400.011				398.393	1.75		2.00		2.00			3.50	7.00	7.00				6.33
			0+02.00		400.093				398.393	1.75		2.00		2.00									
Promedios				20.60	2.34%					1.71		1.14		1.21		Totales		35.52	35.52	15.60		3.35	29.68

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1.595	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 35
b1	0.64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.64	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv T (%)	4.56%	Pendiente de la via (Subrasante)	
Φ	0.254	Mts	Φ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.600	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	4.56%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



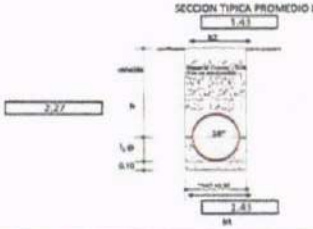
TRAMO	P(%)	Φ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion c/Esp.	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 13	4.56%	0.254	0+00.00	PZ-5	600.040	598.594	596.340	598.447	598.240	1.80		0.70		0.90									
				6.00							1.72		0.70			0.90	0.80	1.16	6.78	6.78	7.80	0.23	0.94	7.66
			0+06.00		599.528	598.236	597.980	598.107	597.880	1.65		0.70		0.90									
				6.00							1.62		0.70			0.90	0.80	1.30	7.80	7.80	7.80	0.23	0.94	6.93
			0+12.00		599.237	597.991	597.737	597.868	597.637	1.60		0.70		0.90									
				6.00							1.55		0.70			0.90	0.80	1.24	7.44	7.44	7.80	0.23	0.94	6.70
			0+18.00		598.836	597.690	597.436	597.563	597.336	1.50		0.70		0.90									
				6.00							1.47		0.70			0.90	0.80	1.18	7.08	7.08		0.23	0.94	6.22
			0+24.00		598.485	597.389	597.135	597.262	597.035	1.45		0.70		0.90									
				7.00							1.51		0.70			0.90	0.80	1.20	2.41	2.41		0.23	0.31	1.99
			0+31.00		598.194	597.188	596.934	597.061	596.834	1.56		0.70		0.90									
				PE3-4																			
Promedios				26.40	4.56%					1.59		0.70		0.90		Totales		33.00	33.00	23.40		6.06	29.53

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	2.270	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 35
b1	1.43	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	1.43	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	1.43	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv T (%)	0.93%	Pendiente de la via (Subrasante)	
Φ	0.254	Mts	Φ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.600	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	0.93%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



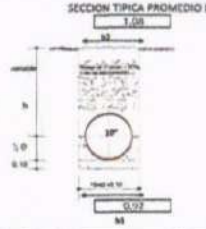
TRAMO	P(%)	Φ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion c/Esp.	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 14	0.93%	0.254	0+00.00	PZ-EXT 1	393.840	392.544	392.290	392.417	392.190	1.70		0.70		0.70									
				5.00							1.75		0.85			0.85	0.85	1.49	7.44	7.44		0.23	0.58	6.36
			0+05.00		394.040	392.596	392.340	392.467	392.240	1.80		1.00		1.00									
											0.90		0.50			0.50	0.50	0.45	0.00	0.00		0.11	0.00	0.00
			0+00.00	PZ-12	394.060				392.340	1.70		2.00		2.00			1.60	6.80	6.80				4.18
			0+02.00		394.040				392.340	1.70		2.00		2.00									
Promedios				5.40	0.93%					1.73		1.43		1.43		Totales		14.24	14.24	0.00		0.68	10.54

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 20"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1.685	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0.68	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.68	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.68	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	2.74%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
t1	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	2.74%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



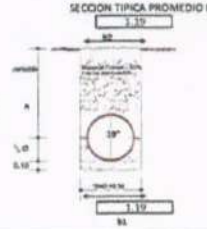
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
			0+00.00	PZ-22	394.12%	392.660	392.42%	392.553	392.326	1.80		0.70		0.90									
				6.00							1.70		0.70		0.90	0.90	0.80	1.26	8.16	8.16	7.80	0.23	0.98	7.66
			0+06.00		394.091	392.84%	392.991	392.718	392.491	1.68		0.70		0.90									
				6.00							1.58		0.70		0.90	0.90	0.80	1.26	7.56	7.56	7.80	0.23	0.98	6.70
			0+12.00		394.207	393.011	392.753	392.884	392.657	1.55		0.70		0.90									
				6.00							1.53		0.70		0.90	0.90	0.80	1.22	7.32	7.32	7.80	0.23	0.98	6.66
			0+18.00		394.327	393.13%	392.927	393.049	392.822	1.50		0.70		0.90									
				6.00							1.50		0.70		0.90	0.90	0.80	1.20	7.22	7.22		0.23	0.98	6.22
			0+24.00		394.488	393.134	393.080	393.207	392.980	1.51		0.70		0.90									
				6.00							1.50		0.70		0.90	0.90	0.80	1.20	7.22	7.22	7.80	0.23	0.98	6.26
			0+30.00		394.654	393.508	393.254	393.381	393.154	1.50		0.70		0.90									
TRAMO 15	2.74%	0.254		6.00							1.50		0.70		0.90	0.90	0.80	1.20	7.20	7.20	7.80	0.23	0.98	6.22
			0+36.00		394.819	393.673	393.419	393.546	393.319	1.50		0.70		0.90									
				6.00							1.50		0.70		0.90	0.90	0.80	1.20	7.20	7.20		0.23	0.98	6.22
			0+42.00		394.985	393.839	393.585	393.712	393.485	1.50		0.70		0.90									
				6.00							1.50		0.70		0.90	0.90	0.80	1.20	7.20	7.20		0.23	0.98	6.22
			0+48.00		395.150	394.004	393.750	393.877	393.650	1.50		0.70		0.90									
				7.00							1.60		0.70		0.90	0.90	0.80	1.28	7.56	7.56		0.23	0.98	7.07
			0+50.00		395.40%	394.064	393.806	393.933	393.706	1.70		0.70		0.90									
			0+00.00	PZ-23	395.40%				393.606	1.80		2.00		2.00				1.60	7.20	7.20				4.41
			0+07.00		395.40%				393.606	1.80		2.00		2.00									
Promedios				50.40	2.74%					1.68		0.92		1.08		Totales		68.66	68.66	39.00		7.91	58.47

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 20"

INFORMACIÓN GENERAL

E-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	2.370	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.020	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	1.19	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	1.19	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	1.19	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	5.98%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
t1	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	2.51%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



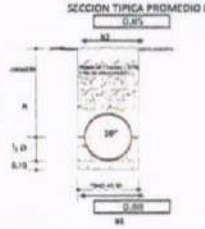
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Grabo	Relleno Material Excavacion
			0+00.00	PZ-17	397.366	396.120	395.866	395.993	395.766	1.60		0.80		0.80									
				6.00							1.53		0.83		0.83	0.83	1.26	7.55	7.55		0.23	0.97	6.91
			0+06.00		397.653	396.557	396.303	396.430	396.203	1.45		0.85		0.85									
				6.00							1.53		0.88		0.88	0.88	1.33	8.01	8.01		0.23	1.04	6.96
			0+12.00		398.270	396.974	396.720	396.847	396.620	1.60		0.90		0.90									
				5.00							1.70		0.90		0.90	0.90	1.53	7.65	7.65	6.50	0.23	0.89	6.28
	2.51%	0.254	0+17.00		398.600	397.160	396.906	397.033	396.806	1.80		0.90		0.90									
											0.90		0.90		0.90	0.90	0.81	0.00	0.00		0.11	0.00	0.00
												0.90		0.90									
			0+00.00	PZ-16	398.606				396.720	1.89		2.00		2.00				1.77	7.54	7.54				4.64
			0+02.00		398.606				396.720	1.89		2.00		2.00									
Promedios				17.40	5.98%					1.78		1.19		1.19		Totales		30.75	30.75	6.50		2.91	24.37

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

t-P	0,000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	2,270	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2,070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0,68	Mts	B1 = Ancho fondo de excavación
b2	0,85	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0,88	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	15,56%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0,254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0,051	M2	Area tubo
Et	0,030	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0,100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0,000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	7,77%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



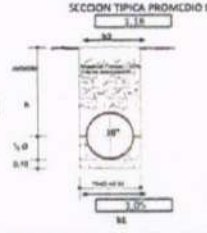
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 17	7,77%	0,254	0+00,00	PZ-16	398,606	397,174	397,120	397,247	397,020	1,59		0,90		0,80									
				6,00							1,77		0,85		0,83	0,84	1,48	8,88	8,88		0,28	0,90	6,98
			0+06,00		399,956	398,138	398,084	398,211	397,984	1,95		0,90		0,85									
				6,00							1,88		0,93		0,88	0,90	1,69	10,13	10,13		0,23	1,07	9,43
			0+12,00		400,749	399,101	399,049	399,176	398,949	1,80		0,95		0,90									
											0,90		0,48		0,45	0,46	0,42	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00
										0,00													
				PZ-16																			
Promedios				12,40	15,56%					1,33		0,88		0,85		Totales		19,01	19,01	0,00		2,06	16,37

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

t-P	0,000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1,739	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2,070	Mts	h2 = Cota fondo de excavación + diametro tuberia + 0, 15
b1	0,64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0,68	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0,68	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	1,54%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0,254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0,051	M2	Area tubo
Et	0,000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0,100	Mts	Espesor de cimentación
Er	0,000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	1,54%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



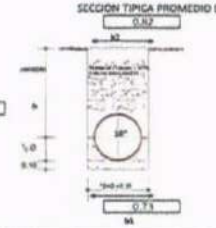
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 18	1,54%	0,254	0+00,00	PZ-4	398,394	397,286	397,034	397,161	396,934	1,46		0,70		0,90									
				6,00							1,53		0,75		0,80	0,83	1,26	7,54	7,54	7,80	0,23	0,97	6,22
			0+06,00		398,640	397,394	396,940	397,067	396,840	1,60		0,80		0,90									
				6,00							1,68		0,78		0,90	0,86	1,40	8,42	8,42	7,80	0,23	0,99	7,01
			0+12,00		398,896	397,700	396,886	396,973	396,746	1,75		0,75		0,90									
				6,00							1,77		0,73		0,90	0,81	1,44	8,65	8,65	7,80	0,23	0,95	7,48
			0+18,00		398,853	397,007	396,753	396,880	396,653	1,80		0,70		0,90									
				6,00							1,80		0,73		0,90	0,81	1,46	8,77	8,77		0,23	0,95	7,78
			0+24,00		398,350	396,914	396,659	396,786	396,559	1,80		0,75		0,90									
				6,00							1,80		0,73		0,90	0,81	1,46	8,77	8,77		0,23	0,95	7,78
			0+30,00		398,246	396,820	396,566	396,693	396,466	1,80		0,70		0,90									
			0+60,00		398,266				396,436	1,80		2,00		2,00			1,70	7,40	7,40				4,55
			0+62,00	PZ-3	398,266				396,436	1,85		2,00		2,00									
Promedios				30,40	1,54%					1,74		1,05		1,18		Totales		49,59	49,59	23,40		4,82	40,88

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

f-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	1.400	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavacion + diametro tuberia + 0, 15
b1	0.64	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	0.64	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	0.64	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	-8.93%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.150	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	-8.93%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



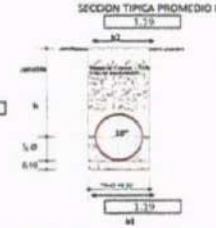
TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 18	-8.93%	0.254	0+00.00	PZ-11	198.960	198.234	197.960	198.087	197.860	1.10		0.70		1.00									
				6.00							1.2%		0.7%		0.9%	0.85	1.06	6.37	6.37	7.80	0.23	1.01	4.57
			0+06.00		196.087	195.036	196.762	196.909	196.662	1.40		0.80		0.90									
				6.00							1.4%		0.7%		0.90	0.84	1.23	7.39	7.39	7.80	0.23	0.99	6.01
			0+12.00		196.496	195.110	195.056	195.183	194.996	1.50		0.75		0.90									
				6.00							1.40		0.71		0.80	0.76	1.07	6.41	6.41	7.80	0.23	0.89	5.93
			0+18.00		196.805	195.859	195.805	195.732	195.585	1.30		0.70		0.70									
				5.00							1.3%		0.71		0.68	0.70	0.94	5.07	5.07		0.23	0.80	4.60
			0+24.00		197.463	196.607	196.153	196.280	196.053	1.40		0.75		0.65									
				5.66							1.5%		0.73		0.70	0.71	1.10	6.18	6.18		0.23	0.76	4.72
			0+29.66		198.266	196.929	196.666	196.793	196.566	1.70		0.70		0.75									
				PZ-3																			
Promedios				30.30	-8.93%					1.40		0.73		0.82		Totales		31.92	31.92	23.40		6.45	25.86

MEMORIA DE CALCULO TUBERIA DE 10"

INFORMACIÓN GENERAL

f-P	0.000	Mts	Espesor de placa de la via existente
h1	2.270	Mts	h1 = Cota terreno natural - Cota fondo de excavacion
h2	2.070	Mts	h2 = Cota fondo de excavacion + diametro tuberia + 0, 15
b1	1.19	Mts	b1 = Ancho fondo de excavación
b2	1.19	Mts	b2 = Ancho superior de excavación
b3	1.19	Mts	b3 = Ancho excavación a cota de Graba
Pv 1 (%)	4.99%	Pendiente de la via (Subrasante)	
ϕ	0.254	Mts	ϕ Diametro interno de tuberia
Area	0.051	M2	Area tubo
Et	0.000	Mts	Espesor pared de tubo
Ec	0.150	Mts	Espesor de cimentación
Er	0.000	Mts	Espesor de relleno de rio 2"
P (%)	1.75%	%	Pendiente tramo

SECCION TIPICA PROMEDIO DEL TRAMO



TRAMO	P(%)	ϕ	Abscisa	Longitud	Cota Terreno	Cota Clave	Cota Batea	Cota Graba	Cota Excavación	H Corte	Corte Promedio	Ancho Fondo	Ancho Promedio Fondo	Ancho Terreno Superior	Promedio Terreno	Promedio Anchos	Area	Volumen de Excavacion	Volumen de Excavacion <3m	Entibado	Altura promedio de Graba	Atraque Graba	Relleno Material Excavacion
TRAMO 19	1.75%	0.254	0+00.00	PZ-3	198.126	196.920	196.666	196.793	196.566	1.56		0.80		0.80									
				6.00							1.62		0.8%		0.8%	0.83	1.34	8.02	8.02		0.23	0.97	6.71
			0+06.00		198.550	197.224	196.970	197.097	196.870	1.68		0.85		0.85									
				6.00							1.72		0.8%		0.8%	0.88	1.50	9.00	9.00		0.23	1.04	7.75
			0+12.00		198.928	197.532	197.278	197.405	197.178	1.75		0.90		0.90									
				5.00							1.65		0.90		0.90	0.90	1.48	7.42	7.42	6.50	0.23	0.89	6.96
			0+17.00		198.966	197.788	197.534	197.661	197.434	1.55		0.90		0.90									
											0.77		0.90		0.90	0.90	0.70	0.00	0.00		0.11	0.00	0.00
												0.90		0.90									
			0+00.00	PZ-2	198.966				197.294	1.70		2.00		2.00									6.16
			0+02.00		198.966				197.294	1.70		2.00		2.00				3.40	6.80	6.80				
Promedios				17.40	4.99%					1.66		1.39		1.19		Totales		31.25	31.25	6.50		2.91	25.60

TRAMO No. :		1		POZO INICIAL No.:		PZ EXT 3		POZO FINAL No.:	PZ 9	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.	##########	m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 74	IZQUIERDA(I)	6.40	1.21	0.63	4.82	0.70	0.63	0.12	0.74	0.74	4.08	1.00		1.00	TUBO 1
LOTE 73	IZQUIERDA(I)	5.20	0.75	0.55	2.13	0.70	0.55	0.10	0.52	0.52	1.61	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
LOTE 75	IZQUIERDA(I)	3.50	0.82	0.50	1.41	0.20	0.50	0.09	0.12	0.12	1.11	1.00	1.00	1.00	TUBO 3
LOTE 71	IZQUIERDA(I)	3.92	0.65	0.50	1.27	0.20	0.50	0.09	0.36	0.36	0.92			1.00	A POZO 18
LOTE 78	DERECHA (D)	3.00	0.62	0.60	1.11	0.20	0.60	0.11	0.33	0.33	0.77	1.00	1.00	1.00	TUBO 5
LOTE 67	DERECHA (D)	6.90	0.65	0.60	2.59	0.20	0.60	0.11	0.77	0.77	1.93	1.00	1.00	-	TUBO 6
TOTAL		28.92			13.45				3.04	3.04	10.41	5.00	4.00	5.00	

TRAMO No. :		4		POZO INICIAL No.:		PZ 15		POZO FINAL No.:	PZ 14	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.	##########	m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 107	IZQUIERDA(I)	2.80	1.16	0.63	2.02	0.20	0.63	0.12	0.32	0.32	1.70	1.00	1.00	1.00	TUBO 1
LOTE 106	IZQUIERDA(I)	2.60	0.92	0.55	1.32	0.20	0.55	0.10	0.26	0.26	1.05	1.00	1.00		TUBO 2
LOTE 104	IZQUIERDA(I)	2.70	0.91	0.50	1.24	0.20	0.50	0.09	0.25	0.25	0.98	1.00	1.00		TUBO 3
LOTE 104-1	IZQUIERDA(I)	2.20	0.85	0.50	0.94	0.20	0.50	0.09	0.20	0.20	0.74			1.00	A POZO 14
LOTE 3A-CALLE24	DERECHA (D)	3.10	1.00	0.50	1.55	0.20	0.50	0.09	0.28	0.28	1.27	1.00	1.00	1.00	TUBO 5
TOTAL		13.40			7.05				1.31	1.31	5.74	4.00	4.00	3.00	

TRAMO No. :		5		POZO INICIAL No.:		PZ 14		POZO FINAL No.:	PZ 17	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.	##########	m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 73	IZQUIERDA(I)	2.10	0.85	0.63	1.11	0.20	0.63	0.12	0.26	0.26	0.97			1.00	A POZO 17
LOTE 71-1	DERECHA(I)	10.40	0.90	0.55	5.12	0.20	0.55	0.10	1.05	1.05	4.07	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
LOTE 102	DERECHA(I)	7.10	0.91	0.50	3.23	0.20	0.50	0.09	0.65	0.65	2.59	1.00	1.00	1.00	TUBO 3
TOTAL		19.60			9.46				1.96	1.96	7.52	2.00	2.00	3.00	

TRAMO No. :		6		POZO INICIAL No.:		PZ 10		POZO FINAL No.:	PZ 9	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.	##########	m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 156A	DERECHA (D)	4.34	1.01	0.63	2.73	0.20	0.63	0.12	0.50	0.50	2.22	1.00	1.00	1.00	TUBO 1
LOTE 155A	DERECHA (D)	3.40	0.90	0.55	1.67	0.20	0.55	0.10	0.34	0.34	1.33	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
LOTE 18-22-1	DERECHA (D)	4.58	0.91	0.50	2.08	0.20	0.50	0.09	0.42	0.42	1.67	1.00	1.00	1.00	TUBO 3
LOTE 18-22-2	DERECHA (D)	4.89	0.85	0.50	2.08	0.20	0.50	0.09	0.44	0.44	1.63	1.00	1.00	1.00	TUBO 4
LOTE 18/-22-3	DERECHA (D)	4.23	1.00	0.50	2.12	0.20	0.50	0.09	0.38	0.38	1.73	1.00	1.00	1.00	TUBO 5
LOTE 159	IZQUIERDA(I)	3.40	0.98	0.63	2.07	0.20	0.63	0.12	0.39	0.39	1.68	1.00	1.00		TUBO 6
LOTE 157	IZQUIERDA(I)	4.25	0.93	0.63	2.46	0.20	0.63	0.12	0.49	0.49	1.96	1.00	1.00	1.00	TUBO 7
LOTE 80	IZQUIERDA(I)	4.80	0.98	0.63	2.93	0.20	0.63	0.12	0.56	0.56	2.37	1.00	1.00	1.00	TUBO 8
TOTAL		33.89			18.13				3.53	3.53	14.60	8.00	8.00	7.00	

TRAMO No. :		7		POZO INICIAL No.:		PZ 14		POZO FINAL No.:	PZ 13	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.	##########	m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 105	IZQUIERDA(I)	5.00	0.85	0.63	2.72	0.20	0.63	0.10	0.48	0.48	1.74			1.00	A POZO 14
LOTE 106	IZQUIERDA(I)	4.20	0.90	0.55	2.08	0.20	0.55	0.10	0.42	0.42	1.66	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
casas cuadra superior	DERECHA(I)	3.00	1.10	0.50	1.65	0.20	0.50	0.09	0.27	0.27	1.38	1.00	1.00		TUBO 3
LOTE 110	DERECHA(I)	1.60	0.79	0.50	0.63	0.20	0.50	0.09	0.15	0.15	0.48			1.00	A POZO 13
TOTAL		13.80			6.58				1.32	1.32	5.25	2.00	2.00	3.00	

TRAMO No. :		10		POZO INICIAL No.:		PZ 13		POZO FINAL No.:	PZ 5	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 109	IZQUIERDA(I)	2.60	1.25	0.54	1.73	0.20	0.53	0.09	0.23	0.23	1.48	1.00	1.00	-	TUBO 1
LOTE 87	DERECHA(I)	2.60	1.20	0.55	1.72	0.20	0.55	0.09	0.24	0.24	1.48	1.00	1.00	-	TUBO 2
TOTAL		5.20			3.42				0.46	0.46	2.96	2.00	2.00	-	

TRAMO No. :				POZO INICIAL No.:		PZ 17		POZO FINAL No.:	PZ 16	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 85	IZQUIERDA(I)	5.17	1.10	0.53	2.99	0.20	0.53	0.09	0.45	0.45	2.54		1.00	1.00	TUBO 1
LOTE 75	DERECHA(I)	2.45	1.05	0.55	1.41	0.20	0.55	0.09	0.22	0.22	1.19	1.00	1.00	-	TUBO 2
TOTAL		7.62			4.40				0.67	0.67	3.73	1.00	2.00	1.00	

TRAMO No. :		8		POZO INICIAL No.:		PZ 9		POZO FINAL No.:	PZ 8	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 54	DERECHA (D)	4.50	0.80	0.63	2.74	0.20	0.63	0.12	0.52	0.52	1.71				A POZO 9
LOTE 55-1A	DERECHA (D)		0.90	0.55	0.00	0.20	0.55	0.10	-	-	-	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
Casas callejuela	DERECHA (D)	3.50	0.91	0.50	1.59	0.20	0.50	0.09	0.32	0.32	1.27	1.00	1.00		TUBO 3
LOTE 56	DERECHA (D)	5.50	0.90	0.50	2.48	0.20	0.50	0.09	0.50	0.50	1.98	1.00	1.00	1.00	TUBO 4
LOTE 55	DERECHA (D)	4.40	0.98	0.50	2.15	0.20	0.50	0.09	0.40	0.40	1.75	1.00	1.00		TUBO 5
LOTE 87	IZQUIERDA(I)	3.65	0.95	0.63	2.17	0.20	0.63	0.12	0.42	0.42	1.74	1.00	1.00		TUBO 6
TOTAL		21.55			10.62				2.16	2.16	8.45	5.00	5.00	3.00	

TRAMO No. :		9		POZO INICIAL No.:		PZ 8		POZO FINAL No.:	PZ 7	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 55-1	DERECHA(I)	4.20	1.05	0.53	2.90	0.20	0.53	0.10	0.40	0.40	1.90	1.00	1.00	1.00	TUBO 1
LOTE 53	DERECHA(I)	4.10	0.85	0.55	1.92	0.20	0.55	0.10	0.41	0.41	1.50	-	-	1.00	A POZO 7
Casas callejuela	DERECHA(I)	4.60	0.86	0.50	1.98	0.20	0.50	0.09	0.42	0.42	1.56	-	-	1.00	A POZO 7
LOTE 84	IZQUIERDA(I)	4.20	0.86	0.50	1.81	0.20	0.50	0.09	0.38	0.38	1.42	-	-	-	A POZO 7
TOTAL		17.10			8.00				1.62	1.62	6.39	1.00	1.00	3.00	

TRAMO No. :		11		POZO INICIAL No.:		PZ 7		POZO FINAL No.:	PZ 6	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 83	DERECHA(I)	5.50	0.95	0.53	2.76	0.20	0.53	0.10	0.53	0.53	2.20			-	A POZO 6
Casas callejuela	IZQUIERDA(I)	3.30	0.95	0.55	1.72	0.20	0.55	0.10	0.33	0.33	1.38	-	-	1.00	A POZO 6
LOTE 51	IZQUIERDA(I)	3.50	0.95	0.50	1.65	0.20	0.50	0.09	0.32	0.32	1.34	-	-	1.00	A POZO 6
LOTE 52	IZQUIERDA(I)	4.60	1.06	0.50	2.35	0.20	0.50	0.09	0.42	0.42	1.96	1.00	1.00	1.00	TUBO 1
TOTAL		16.90			8.48				1.60	1.60	6.88	1.00	1.00	3.00	

TRAMO No. :		12		POZO INICIAL No.:		PZ 6		POZO FINAL No.:	PZ 5	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
LOTE 82-1	DERECHA (D)	4.50	1.05	0.60	2.92	0.20	0.60	0.11	0.50	0.50	2.32	1.00	1.00	1.00	TUBO 1
LOTE 82-1	DERECHA (D)	4.70	1.00	0.55	2.59	0.20	0.55	0.10	0.47	0.47	2.11	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
LOTE 48	IZQUIERDA(I)	4.90	0.86	0.50	2.11	0.20	0.50	0.09	0.45	0.45	1.66	-	-		A POZO 5
LOTE 49	IZQUIERDA(I)	4.50	0.95	0.50	2.14	0.20	0.50	0.09	0.41	0.41	1.73	1.00	1.00	1.00	TUBO 3
LOTE 50	IZQUIERDA(I)	4.00	1.03	0.50	2.05	0.20	0.50	0.09	0.36	0.36	1.69	1.00	1.00	1.00	TUBO 4
TOTAL		22.60			11.70				2.19	2.19	9.51	4.00	4.00	4.00	

TRAMO No. :		15		POZO INICIAL No.:		PZ 11		POZO FINAL No.:	PZ 12	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
Lote 119	DERECHA (D)	3.70	1.05	0.58	1.93	0.20	0.58	0.11	0.34	0.34	1.59	1.00	1.00		TUBO 1
Lote 113	DERECHA (D)	3.20	0.95	0.55	1.67	0.20	0.55	0.10	0.32	0.32	1.35	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
Lote 112	DERECHA (D)	4.70	0.90	0.50	2.12	0.20	0.50	0.09	0.43	0.43	1.69	1.00	1.00		TUBO 3
Lote 113	DERECHA (D)	2.80	0.90	0.50	1.26	0.20	0.50	0.09	0.25	0.25	1.01	1.00	1.00	1.00	TUBO 4
Lote 114	DERECHA (D)	4.20	0.98	0.50	2.05	0.20	0.50	0.09	0.38	0.38	1.67	1.00	1.00	1.00	TUBO 5
Lote 115	DERECHA (D)	4.30	0.98	0.50	2.10	0.20	0.50	0.09	0.39	0.39	1.71	1.00	1.00	1.00	TUBO 6
Lote 116	DERECHA (D)	3.50	0.93	0.50	1.62	0.20	0.50	0.09	0.32	0.32	1.30	1.00	1.00	1.00	TUBO 7
Lote 117	DERECHA (D)	3.20	0.98	0.50	1.56	0.20	0.50	0.09	0.29	0.29	1.27			-	A POZO 11
Lote 136	IZQUIERDA(I)	4.40	0.98	0.50	2.15	0.20	0.50	0.09	0.40	0.40	1.75	1.00	1.00	1.00	TUBO 8
Lote 135	IZQUIERDA(I)	5.50	0.98	0.50	2.68	0.20	0.50	0.09	0.50	0.50	2.18	1.00	1.00	1.00	TUBO 9
Lote134	IZQUIERDA(I)	2.60	0.90	0.50	1.17	0.20	0.50	0.09	0.24	0.24	0.93	1.00	1.00	1.00	TUBO 10
Lote 134-1	IZQUIERDA(I)	3.00	0.90	0.50	2.25	0.20	0.50	0.09	0.45	0.45	1.80	1.00	1.00		TUBO 11
Lotze 133	IZQUIERDA(I)	5.20	0.90	0.50	2.34	0.20	0.50	0.09	0.47	0.47	1.87	1.00	1.00	1.00	TUBO 12
Lote 132	IZQUIERDA(I)	3.60	0.98	0.50	1.76	0.20	0.50	0.09	0.33	0.33	1.43	1.00	1.00	1.00	TUBO 13
Lote 131	IZQUIERDA(I)	4.80	0.98	0.50	2.34	0.20	0.50	0.09	0.44	0.44	1.90	1.00	1.00		TUBO 14
Lote 130	IZQUIERDA(I)	4.87	0.98	0.50	2.37	0.20	0.50	0.09	0.44	0.44	1.93			1.00	A POZO 11
TOTAL		65.07			31.36				5.99	5.99	25.36	14.00	14.00	11.00	

TRAMO No. :		18		POZO INICIAL No.:		PZ 11		POZO FINAL No.:	PZ 3	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
Lote 111	DERECHA (D)	4.50	0.90	0.55	2.23	0.20	0.55	0.10	0.45	0.45	1.77	1.00	1.00	1.00	TUBO 1
Lote 110	DERECHA (D)	4.30	0.90	0.55	2.13	0.20	0.55	0.10	0.43	0.43	1.69	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
Lote 109	DERECHA (D)	4.00	0.90	0.50	1.80	0.20	0.50	0.09	0.36	0.36	1.44	1.00	1.00	1.00	TUBO 3
Lote 129	IZQUIERDA(I)	4.10	0.90	0.50	1.85	0.20	0.50	0.09	0.37	0.37	1.47	1.00	1.00	1.00	TUBO 4
Lote 1R-24	IZQUIERDA(I)	3.90	0.90	0.50	1.76	0.20	0.50	0.09	0.35	0.35	1.40	1.00	1.00	1.00	TUBO 5
Lote 128	IZQUIERDA(I)	4.70	0.90	0.50	1.67	0.20	0.50	0.09	0.34	0.34	1.33	1.00	1.00	1.00	TUBO 6
TOTAL		26.50			11.42				2.31	2.31	9.11	6.00	6.00	6.00	

TRAMO No. :		13		POZO INICIAL No.:		PZ 9		POZO FINAL No.:	PZ 4exist	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.153	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
Lote 47	DERECHA (D)	4.70	1.05	0.60	2.95	0.20	0.60	0.11	0.52	0.52	2.43	1.00	1.00		TUBO 1
Lote 46	DERECHA (D)	4.30	1.00	0.55	2.37	0.20	0.55	0.10	0.43	0.43	1.93	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
Lote 191	IZQUIERDA(I)	5.90	0.86	0.50	2.54	0.20	0.50	0.09	0.54	0.54	2.00	1.00	1.00	1.00	TUBO 3
Lote 92	IZQUIERDA(I)	4.30	0.95	0.50	2.04	0.20	0.50	0.09	0.39	0.39	1.65	1.00	1.00		TUBO 4
TOTAL		19.20			9.89				1.88	1.88	8.01	4.00	4.00	2.00	

TRAMO No. :		16		POZO INICIAL No.:		PZ 4exist		POZO FINAL No.:	PZ 3	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
Lote 9	DERECHA (D)	4.95	0.95	0.60	2.81	0.20	0.60	0.11	0.55	0.55	2.26	1.00	1.00	1.00	TUBO 1
Lote 8	DERECHA (D)	4.55	0.90	0.55	2.25	0.20	0.55	0.10	0.46	0.46	1.79	1.00	1.00	1.00	TUBO 2
Lote 7	DERECHA (D)	3.95	0.86	0.50	1.70	0.20	0.50	0.09	0.36	0.36	1.34	1.00	1.00	1.00	TUBO 3
portón negro LOTE 6	DERECHA (D)	2.70	0.85	0.50	1.15	0.20	0.50	0.09	0.25	0.25	0.90				POZO 3
Lote 108	IZQUIERDA(I)	4.65	0.85	0.50	1.98	0.20	0.50	0.09	0.42	0.42	1.55	1.00	1.00	1.00	TUBO 4
TOTAL		20.80			9.88				2.03	2.03	7.85	4.00	4.00	4.00	

TRAMO No. :		19		POZO INICIAL No.:		PZ 3		POZO FINAL No.:	PZ 2	DIAMETRO TUBERÍA:		ϕ	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.		m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA 6"	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6" YEE	CANTIDAD SILLA 10X6" SC	CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
Lote 5	DERECHA (D)		1.10	0.60	0.00	0.20	0.60	0.11	-	-	-	1.00	1.00		TUBO 1
Lote4	DERECHA (D)		1.05	0.55	0.00	0.20	0.55	0.10	-	-	-	1.00	1.00		TUBO 2
Lote 3	DERECHA (D)	5.10	1.01	0.50	2.58	0.20	0.50	0.09	0.46	0.46	2.11	1.00	1.00		TUBO 3
Lote	DERECHA (D)	3.09	1.00	0.50	1.55	0.20	0.50	0.09	0.28	0.28	1.26			1.00	POZO 2
TOTAL		8.19			4.12				0.74	0.74	3.38	3.00	3.00	1.00	

TRAMO No.:		20		POZO INICIAL No.:		PZ 2		POZO FINAL No.:	PZ 1	DIAMETRO TUBERÍA:		6	Pulg.	AREA DE TUBERIA	
												0.152	m.	[illegible]	m2
OBSERVACIONES / DIRECCION PREDIO / Propietario	DERECHA (D) O IZQUIERDA (I)	LONGITUD DOMICILIARIA c/r	PROMEDIO DE ALTURA	ANCHO PROMEDIO DOMICILIARIA	VOLUMEN EXCAVACIÓN DOMICILIARIA	ALTURA DE ARENA	ANCHO RELLENO	AREA DE ATRAQUE DE ARENA	VOLUMEN DE ARENA	VOLUMEN DE RETIRO	VOLUMEN DE RELLENO	CANTIDAD SILLA 10X6"		CAJA	LLEGAN AL TUBO /POZO
												TTF	TC		
calle 24 #18-20	IZQUIERDA(I)	3.50	1.10	0.60	2.30	0.20	0.60	0.11	0.39	0.39	1.91	1.00	1.00		POZO 1
calle 24 #18-20-1	IZQUIERDA(I)	3.80	1.05	0.55	2.19	0.20	0.55	0.10	0.38	0.38	1.81			1.00	TUBO 1
TOTAL		7.30			4.49				0.77	0.77	3.72	1.00	1.00	1.00	

excavacion de cajas — 0.169646003 Vol caja

UBICACIÓN	TRAMO	REFERECIA	ALTO	LARGO	LADO	VOLUMEN EXCA	CAJA	VOLUMEN RELLENO
TRAMO 1	PZ EXIT 3 A PZ 18	LOTE 74	0.6	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 1	PZ EXIT 3 A PZ 18	LOTE 73	0.6	0.7	0.7	0.29	1	0.12
TRAMO 1	PZ EXIT 3 A PZ 18	LOTE 75	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 1	PZ EXIT 3 A PZ 18	LOTE 71	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 1	PZ EXIT 3 A PZ 18	LOTE 78	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 1	PZ 18 A PZ 9	LOTE 67						
TRAMO 4	PZ 15 A PZ 14	LOTE 101	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 4	PZ 15 A PZ 14	LOTE 106						
TRAMO 4	PZ 15 A PZ 14	LOTE 104						
TRAMO 4	PZ 15 A PZ 14	LOTE 104-1	0.75	0.7	0.7	0.37	1	0.20
TRAMO 4	PZ 15 A PZ 14	LOTE 3A-CALLE24	0.75	0.7	0.7	0.37	1	0.20
TRAMO 5	PZ 14 A PZ 17	LOTE 73	0.75	0.7	0.7	0.37	1	0.20
TRAMO 5	PZ 14 A PZ 17	LOTE 71-1	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 5	PZ 14 A PZ 17	LOTE 102	0.75	0.7	0.7	0.37	1	0.20
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 156B	0.89	0.7	0.7	0.44	1	0.27
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 155A	0.69	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 18-22-1	0.72	0.7	0.7	0.35	1	0.18
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 18-22-2	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 18/-22-3	0.85	0.7	0.7	0.42	1	0.25
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 159						
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 157	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 6	PZ 10 A PZ 9	LOTE 80	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 7	PZ 14 A PZ 13	LOTE 105	0.8	0.8	0.8	0.51	1	0.34
TRAMO 7	PZ 14 A PZ 13	LOTE 106	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 7	PZ 14 A PZ 13	casas cuadra superior						
TRAMO 7	PZ 14 A PZ 13	LOTE 80	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 16	PZ 17 A PZ 16	LOTE 85	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 16	PZ 17 A PZ 16	LOTE 75						
TRAMO 8	PZ 9 A PZ 8	LOTE 54						
TRAMO 8	PZ 9 A PZ 8	LOTE 55-1A	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 8	PZ 9 A PZ 8	Casas callejuela						
TRAMO 8	PZ 9 A PZ 8	LOTE 56	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 8	PZ 9 A PZ 8	LOTE 55						
TRAMO 8	PZ 9 A PZ 8	LOTE 87						
TRAMO 9	PZ 8 A PZ 7	LOTE 55-1	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 9	PZ 8 A PZ 7	LOTE 53	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 9	PZ 8 A PZ 7	Casas callejuela	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 9	PZ 8 A PZ 7	LOTE 84						
TRAMO 11	PZ 7 A PZ 6	LOTE 83						
TRAMO 11	PZ 7 A PZ 6	Casas callejuela	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 11	PZ 7 A PZ 6	LOTE 51	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 11	PZ 7 A PZ 6	LOTE 52	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 12	PZ 6 A PZ 5	LOTE 82-1	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 12	PZ 6 A PZ 5	LOTE 82-1	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 12	PZ 6 A PZ 5	LOTE 48						
TRAMO 12	PZ 6 A PZ 5	LOTE 49	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 12	PZ 6 A PZ 5	LOTE 50	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 119						
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 111	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 112						
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 113	0.7	0.7	0.7	0.34	1	0.17
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 114	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 115	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 116	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 117						
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 136	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22
TRAMO 15	PZ 11 A PZ 12	Lote 135	0.8	0.7	0.7	0.39	1	0.22

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901252311	5	SERVICIVILES SYS SAS	0	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CL 5E 7 20 LA RIVERA		3212980471		SERVICIVILES SANTAMARIASAS@GMAIL COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36034834	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.942.900	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
21	36034834	2026-04-07	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																						DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	SAN	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INL	EPMT	APPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	PT 3340370	AGUILAR MONTILLA JOSE ORTEGOLIO	1.750.905	F																		30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-EPS047	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
2	CC 1092360512	CASADIEGO ALVAREZ DIEGO FERNANDO	1.750.905	F																		30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
3	CC 1090471789	CASTAÑEDA GOMEZ AURA CRISTINA	1.750.905	F	X																	30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1772201
4	PT 7613671	COLINA GONZALEZ MARCOS EDUARDO	1.750.905	F		X																2	2	2	2	COLPENSION-Ek-23-14	116.727	16.700	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	3429001
5	PT 6673982	FLOREZ RUIZ ARMANDO JOSUE	1.750.905	F	X	X																1	1	1	1	COLPENSION-ES-23-14	58.364	9.400	0	0	SANITAS-EPS001	58.364	2.400	COMFAORIE NTE-CCF36	58.364	2.400	58.364	4.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	18.300	S	1772201
6	CC 1043026772	FORERO RODRIGUEZ CARLOS EMILIO	1.750.905	F		X																2	2	2	2	PORVENIR-230101	116.727	16.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	3429001
7	CC 1092362902	GARCIA ASCANIO JOSE GREGORIO	1.750.905	F																		30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
8	CC 88187109	GARCIA SANTOS GERARDO ALFONSO	1.750.905	F																		30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
9	CC 88266375	GELVES ANGARITA JOSE ELIAS	1.750.905	F		X																2	2	2	2	PORVENIR-230101	116.727	16.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	1711001
10	PT 6627763	MONTELVA SALAZAR ILDEFONSO JOSE	1.750.905	F		X																2	2	2	2	COLPENSION-Ek-23-14	116.727	16.700	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	3429001
11	CC 1118770845	RAMIREZ FRANCO BRANDO JOSE	1.750.905	F																		30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
12	CC 88178924	RAMIREZ JAIMES JONE FLAMINIO	1.750.905	F		X																2	2	2	2	COLPENSION-Ek-23-14	116.727	16.700	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	1711001
13	CC 1091152056	RAMIREZ LOPEZ ALIRO	1.750.905	F		X																2	2	2	2	PORVENIR-230101	116.727	16.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	3429001
14	CC 88269942	RAMIREZ LOPEZ ANDELFO	1.750.905	F		X																2	2	2	2	PORVENIR-230101	116.727	16.700	0	0	SANITAS-EPS001	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	3429001
15	CC 1091152890	REMOLINA FREDY ANTONIO	1.750.905	F		X																2	2	2	2	PORVENIR-230101	116.727	16.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	116.727	4.700	COMFAORIE NTE-CCF36	116.727	4.700	116.727	9.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	38.300	S	3429001
16	CC 3629907	ROJAS DUARTE ROBINSON	1.750.905	F																		30	30	30	30	COLPENSION-Ek-23-14	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1772201
17	CC 13496124	SANTAMARIA POVEDA GERMAN	1.750.905	F																		30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1711001
18	CC 1090783786	SERRANO CORREA JHOAN MANUEL	1.750.905	F	X	X																1	1	1	1	PROTECCION-230201	58.364	9.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	58.364	2.400	COMFAORIE NTE-CCF36	58.364	2.400	58.364	4.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	18.300	S	1772201
19	CC 1096045777	TOSCANO VELANDIA NYIWAR ANDRES	1.750.905	F																		30	30	30	30	PORVENIR-230101	1.750.905	280.200	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001
20	CC 1090367073	VERGEL ORTIZ RICARDO ANDRES	1.750.905	F	X	X																1	1	1	1	COLPENSION-ES-23-14	58.364	9.400	0	0	EPS-S COOSALUD-EPS047	58.364	2.400	COMFAORIE NTE-CCF36	58.364	2.400	58.364	4.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	18.300	S	1772201
21	CC 88193905	VILLABONA LOPEZ ELVER ANDRUBAL	1.750.905	F																		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAORIE NTE-CCF36	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	542.300	S	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
Ni 901252311	5	SERVIOVILE SYS SAS	0	0	SEGUROS COLPATRIA - 14-4	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CL 5E 7 20 LA RIVERA		3212080471		SERVICIVILES SANTAMARIASAS@GMAIL COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36934034	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.542.900	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
21	36934034	2026-04-07	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
18.617.958	18.617.958	18.617.958	18.617.958	0

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				21	2.979.800	0	0	0	2.979.800
PORVENIR	230301	800224808	8	13	2.335.100	0	0	0	2.335.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	6	355.100	0	0	0	355.100
PROTECCION	230201	800229739	0	2	289.600	0	0	0	289.600
EPS(Administradoras: 5)				21	745.800	0	0	0	745.800
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	8	296.900	0	0	0	296.900
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	3	77.200	0	0	0	77.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	7.100	0	0	0	7.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	224.400	0	0	0	224.400
COOSALUD	EPS042	900226715	3	2	140.200	0	0	0	140.200
ARP(Administradoras: 1)				21	1.071.500	0	0	0	1.071.500
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	21	1.071.500	0	0	0	1.071.500
CCF(Administradoras: 1)				21	745.800	0	0	0	745.800
COMFAORIENTE	CCF36	890500675	6	21	745.800	0	0	0	745.800
Gran Total					5.542.900	0	0	0	5.542.900

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902018682	4	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 12		3013363503		UTREDESVILLA2025@GMAIL COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36904631	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.711.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36904631	2026-04-22	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IRP	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	AFL	EPST	APVT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot	Sub. Tipo Cot	TRM	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 27130402	DIAZ RUEDA LUZ DARY	1.750.905	F																	0		30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	COOSALUD-EPS047	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	342.500	S	4429001
2	CC 15676823	GONZALEZ SOTO VISAIL ENRIQUE	1.750.905	F																	0		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E P S S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	342.500	S	4429001
3	CC 1090444321	HERNANDEZ MARTINEZ EDWIN FABIAN	1.750.905	F																	0		30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E P S S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	342.500	S	4429001
4	CC 1093756409	HERNANDEZ MARTINEZ ROSA LIANA	1.750.905	F																	0		30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E P S S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	342.500	S	4429001
5	CC 37442195	RANGEL GOYENECHE LUZ KARINE	1.750.905	F																	0		30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFANORTE-CCF37	1.750.905	70.100	1.750.905	121.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	342.500	S	4429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902018682	4	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 12		3013363503		UTREDESVILLA2025@GMAIL COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36904631	E	2026-04-06	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.711.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36904631	2026-04-22	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
8.754.525	8.754.525	8.754.525	8.754.525	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	1.401.000	0	0	0	1.401.000
PROTECCION	230201	800229739	0	2	560.400	0	0	0	560.400
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	560.400	0	0	0	560.400
EPS(Administradoras: 3)				5	350.500	0	0	0	350.500

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
COOSALUD	EPS042	900226715	3	1	70.100	0	0	0	70.100
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	70.100	0	0	0	70.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	210.300	0	0	0	210.300
ARP(Administradoras: 1)				5	609.500	0	0	0	609.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	609.500	0	0	0	609.500
CCF(Administradoras: 1)				5	350.500	0	0	0	350.500
COMFANORTE	CCF37	890500518	3	5	350.500	0	0	0	350.500
Gran Total					2.711.500	0	0	0	2.711.500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 60344847		ANGELA ROSA LEON MARTINEZ	INDEPENDIENTE	Principal	cl 10 0e 94 ofc 4-120 ventura plaza	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5754958	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	198495596	9501071620	I	2026/04/14	2026/04/06	BANCO DE BOGOTA	0	$798,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac evp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: Principal (1 Afiliados)						$2,800,000	$448,000			$2,800,000	$350,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$798,000
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)						$2,800,000	$448,000			$2,800,000	$350,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$798,000
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						$2,800,000	$448,000			$2,800,000	$350,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$798,000
1	CC	60344847	LEON ANGELA	25-14	30	$2,800,000	$448,000	EPS037	30	$2,800,000	$350,000		0	$0	$0		0	$0	0.000%	$0	0	$0	$0	No	$798,000
Total Afiliados(1)						$2,800,000	$448,000			$2,800,000	$350,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$798,000

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$448,000	$0	$0	$448,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$448,000	$0	$0	$448,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$350,000	$0	$0	$350,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$350,000	$0	$0	$350,000
TOTAL				1	$798,000	$0	$0	$798,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 88246705		PATIÑO ARROYAVE JHONNY ELVER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 11 3 24 BARRIO SAN LUIS	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5763721	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	187300950	9502620688	I	2026/03/03	2026/04/01	BANCOLOMBIA	29	$668,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	vsp	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$35,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$656,100
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$1,750,905**	**$35,100**			**$1,750,905**		**$121,900**		**$0**	**$0**		**$656,100**
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$35,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$656,100
1	CC	88246705	PATIÑO JHONNY																	23020 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$218,900	CCF27	30	$1,750,905	$35,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	No	$656,100
Total		**Afiliados(1)**																				$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$35,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$656,100

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$5,300	$0	$285,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$5,300	$0	$285,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$121,900	$2,300	$0	$124,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$121,900	$2,300	$0	$124,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$35,100	$700	$0	$35,800
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	1	$35,100	$700	$0	$35,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$4,100	$0	$223,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$218,900	$4,100	$0	$223,000
TOTAL				1	$656,100	$12,400	$0	$668,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 88246705		PATIÑO ARROYAVE JHONNY ELVER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 11 3 24 BARRIO SAN LUIS	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5763721	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	187284021	9501575900	I	2026/04/06	2026/04/01	BANCOLOMBIA	0	$656,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$35,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$656,100
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$1,750,905**	**$35,100**			**$1,750,905**		**$121,900**		**$0**	**$0**		**$656,100**
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$35,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$656,100
1	CC	88246705	PATIÑO JHONNY	23020 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$218,900	CCF37	30	$1,750,905	$35,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	No	$656,100
Total			**Afiliados(1)**			$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$35,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$656,100

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$121,900	$0	$0	$121,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$121,900	$0	$0	$121,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$35,100	$0	$0	$35,100
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	1	$35,100	$0	$0	$35,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$656,100	$0	$0	$656,100

ALCALDÍA DE
VILLA DEL ROSARIO

Recibo Oficial de Impuestos Varios

MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

890503373

Fecha Emisión:	14/04/2026	Fecha Vencimiento:	30/04/2026	Fecha Impres:	**14/04/2026**	Recibo No.	**IM00061261**

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE -

Tipo Documento: NIT

Identificacion No.: 902018682-4

Nombre: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

Dirección: CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120

Codigo: IM1001

Concepto: ESTAMPILLAS EN CONTRATOS DE OBRA PUBLICA EICVIRO > A 10 SMMLV

Cantidad: 1

Notas: CONTRATO DE OBRA N° LP-003-DE 2025 EICVIRO. CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANOA DE VILLA DEL ROSARIO. CUENTA 01. FE-2.

Valor Base: 213409043.0

Placa:

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
ESTAMPILLA PRO DEPORTE 2%	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS PRO ADULTO MAYOR 4%	1	0.04000000	213,409,043.00	8,536,400.00
ESTAMPILLA PROCULTURA EICVIRO CONTRATO OBRA PUBLICA >10SMLMV	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR 2%	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
5% FONDO DE SEGURIDAD O CONTRIBUCION ESPECIAL	1	0.05000000	213,409,043.00	10,670,000.00

PAGUE UNICAMENTE EN:

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

TOTAL A PAGAR: 32,011,000.00

Impreso por: MARIAMARINOP

CUPON DEL USUARIO

MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

INFORMACION DEL PAGO Fecha Emisión: **14/04/2026**

Nombre: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 Ident. No.: 902018682-4

Dirección: CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120

Concepto: ESTAMPILLAS EN CONTRATOS DE OBRA PUBLICA EICVIRO > A 10 SMMLV

CONTRATO DE OBRA N° LP-003-DE 2025 EICVIRO. CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANOA DE VILLA DEL ROSARIO. CU

RECIBO No.

IM00061261

TOTAL A PAGAR

32,011,000.00

FECHA LIMITE 30/04/2026

Bancolombia

NIT: 890.903.938-8

Registro de Operación: 801201836
RECAUDOS CONVENIOS MASIVOS
Sucursal: 820 - AVENIDA CERO 2
Ciudad: CUCUTA
Fecha: 15/04/2026 Hora: 8:44:40
Secuencia : 14 Código usuario: 022
Código Convenio: 87960
Nombre Convenio: IMPUESTOS MENORES MCPIO VILLA
Tipo Identificación Pagador: NIT
Identificación Pagador: 90201682
Valor Total: $ 32,011,000.00 ***
Medio de Pago: EFECTIVO
Valor Efectivo: $ 32,011,000.00 ***
Valor Cheque: $ 0.00 ***
Costo Transacción: $ 0.00 ***
Referencia 1: 020100061261
Referencia 2:
LA INFORMACION CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO CORRESPONDE A LA OPERACION ORDENADA AL BANCO

EMPRESA INDUSTRIAL Y CIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP
NIT: 800116625-4

ORDEN DE PAGO No. 04 006

FECHA : ABR-14/2026

A FAVOR DE : UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 NIT : 902018682-4

CONCEPTO : CC 2 ACTA 02 2026 CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP0032025 PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO DE NOR' DE
SANTANDER EN VIRTUD DEL CONVENIO 005 DE 2025 ENTRE EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO Y ECVIR ESP

REGISTRO PRESUPUESTAL N: 03 001 - MAR-06/2026

No.CONTRATO : FE-1 TIPO : OBRA PUBLICA Duración:

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

RUBRO	DESCRIPCION	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.16.1	Convenio Interadministrativo 005-2025 Municipio VDR	213,409,043.00
	TOTAL	213,409,043.00

DEDUCCIONES

29	ESTAMPILLA PRO- HOSPITAL ERAS	213,409,043.	2.00	4,268,000.00
28	ESTAMPILLA PRO- UNIVERSITARIO	213,409,043.	1.00	2,134,000.00
244019.01	Impuesto de Timbre	936,713,960.	0.50	4,684,000.00
4290	RETE ICA OBRA CIVIL 0.58%	213,409,043.	0.58	1,238,000.00
243626.01	RETENCION - CONTRATO DE OBRA	213,409,043.	2.00	4,268,000.00
		TOTAL DEDUCCIONES		16,592,000.00

TOTAL A PAGAR 196,817,043.00

VIGENCIA : 2026 ACTUAL

VALOR : CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL CUARENTA Y TRES COP

MAIRA MILELA PEREZ SANCHEZ
GERENTE

ELABORO: CIRO ALFONSO MANTILLA PEÑARANDA
CONTADOR EICVIRO

EICVIRO E.S.P.

EMPRESA INDUSTRIAL Y CIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP

NIT: 800116625-4

REGISTRO PRESUPUESTAL No. 03 001

FECHA : MAR-06/2026

A FAVOR DE : UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 NIT : 902018682-4

COMPROMISO CC 1 ACTA 01 2026 CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP0032025 PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO DE NORTE D SANTANDER EN VIRTUD DEL CONVENIO 005 DE 2025 ENTRE EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO Y ECVIRO E:

DISPONIBILIDAD : 03 001 - MAR-06/2026

No.CONTRATO : FE-1 TIPO : OBRA PUBLICA Duración:

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

RUBRO	DESCRIPCION	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.16.1	Convenio Interadministrativo 005-2025 Municipio VDR	1,428,616,447.00
		1,428,616,447.00

VIGENCIA : ACTUAL

VALOR : UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE COP

ELABORO: CIRO ALFONSO MANTILLA PEÑARANDA
CONTADOR EICVIRO

MAIRA MINERA PEREZ SANCHEZ
GERENTE

EMPRESA INDUSTRIAL Y CIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP
NIT: 800116625-4

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 03 001

FECHA: MAR-06/2026 1-1

EL JEFE DE OFICINA (PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD) CERTIFICA:

QUE EN EL LIBRO DE PRESUPUESTO DE GASTOS HA SIDO REGISTRADO EL PRESENTE VALOR EN EL (LOS) RUBRO (S) QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE (N):

CC 1 ACTA 01 2026 CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP0032025 PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER EN VIRTUD DEL CONVENIO 005 DE 2025 ENTRE EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO Y ECVIRO ESP

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

RUBRO	DESCRIPCION	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.16.1	Convenio Interadministrativo 005-2025 Municipio VDR	1,428,616,447.00
		1,428,616,447.00

VIGENCIA : 2023

VALOR : UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE COP

SE EXPIDE ESTE CERTIFICADO A SOLICITUD DE:

FUNCIONARIO : MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ

CARGO : GERENTE GENERAL

DEPENDENCIA : GERENCIA GENERAL

DOCUMENTO DE SOLICITUD :

ELABORO: CIRO ALFONSO MANTILLA PEÑARANDA
CONTADOR EICVIRO

ALCALDÍA DE
VILLA DEL ROSARIO

Recibo Oficial de Impuestos Varios

MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

890503373-0

Fecha Emisión:	15/04/2026	Fecha Vencimiento:	30/04/2026	Fecha Impres:	22/05/2026	Recibo No.	IM00061261

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE -

Tipo Documento: NIT

Identificacion No.: 902018682-4

Nombre: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

Dirección: CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120

Codigo: IM1001

Entidad: 890503373-0 / MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

Cantidad: 1

Concepto: ESTAMPILLAS EN CONTRATOS DE OBRA PUBLICA EICVIRO > A 10 SMMLV

Valor Base: 213409043.0

Notas: CONTRATO DE OBRA N° LP-003-DE 2025 EICVIRO. CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANOA DE VILLA DEL ROSARIO. CUENTA 01. FE-2.

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
ESTAMPILLA PRO DEPORTE 2%	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS PRO ADULTO MAYOR 4%	1	0.04000000	213,409,043.00	8,536,400.00
ESTAMPILLA PROCULTURA EICVIRO CONTRATO OBRA PUBLICA >10SMLMV	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR 2%	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
5% FONDO DE SEGURIDAD O CONTRIBUCION ESPECIAL	1	0.05000000	213,409,043.00	10,670,000.00

PAGUE UNICAMENTE EN:

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

TOTAL A PAGAR: 32,011,000.00

Impreso por: MARIAMARINOP

CUPON DEL USUARIO

MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

INFORMACION DEL PAGO — Fecha Emisión: 15/04/2026

Nombre: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 Ident. No.: 902018682-4

Dirección: CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120

Concepto: ESTAMPILLAS EN CONTRATOS DE OBRA PUBLICA EICVIRO > A 10 S

CONTRATO DE OBRA N° LP-003-DE 2025 EICVIRO. CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANOA DE

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

RECIBO No.

IM00061261

TOTAL A PAGAR

32,011,000.00

FECHA LIMITE 30/04/2026

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE

CUPÓN ENTIDAD

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
ESTAMPILLA PRO DEPORTE 2%	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS PRO ADULTO MAYOR 4%	1	0.04000000	213,409,043.00	8,536,400.00
ESTAMPILLA PROCULTURA EICVIRO CONTRATO OBRA PUBLICA >10SMLMV	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR 2%	1	0.02000000	213,409,043.00	4,268,200.00
5% FONDO DE SEGURIDAD O CONTRIBUCION ESPECIAL	1	0.05000000	213,409,043.00	10,670,000.00

INFORMACION DEL PAGO — Fecha Emisión: 15/04/2026

Nombre: UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025 Ident. No.: 902018682-4

Dirección: CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120

Concepto: ESTAMPILLAS EN CONTRATOS DE OBRA PUBLICA EICVIRO > A 10 S

CONTRATO DE OBRA N° LP-003-DE 2025 EICVIRO. CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANOA DE VI

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

(415)7709998028142(8020)020100061261(3900)0032011000(96)20260430

RECIBO No.	FECHA LIMITE
IM00061261	30/04/2026

TOTAL A PAGAR

32,011,000.00

CUPÓN DEL BANCO

MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

IMPRESO POR: MARIAMARINOP

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

Factura Electrónica de Venta FE - 2

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764104683847 de 16/01/2026 - 16/01/2028 autoriza FE - 1 a FE - 50

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	14/04/2026 16:51
Fecha de Vencimiento	14/05/2026 16:51
Fecha de Validación	14/04/2026 17:17
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

Actividad Económica Principal 4220
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT	902018682
Obligación	IVA
Email	utredesvilla2025@gmail.com
Teléfono	3013363503
Dirección Fiscal	CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120, CUCUTA, (N. DE SANTANDER, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT	800116625
Obligación	NO APLICA
Email	eicviro@gmail.com
Teléfono	
Dirección	CL 23 12 20 BRR GRAN COLOMBIA
Ciudad, Depart.	VILLA DEL ROSARIO, N. DE SANTANDER (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	CD	COSTO DIRECTO	1	EA	$156,918,414.00		$156,918,414.00	$156,918,414.00
2	AD	ADMINISTRACION 30%	1	EA	$47,075,524.00		$47,075,524.00	$47,075,524.00
3	IM	IMPREVISTOS 1%	1	EA	$1,569,184.00		$1,569,184.00	$1,569,184.00
4	U	UTILIDAD 5%	1	EA	$7,845,921.00		$7,845,921.00	$7,845,921.00

1

Subtotal	$213,409,043.00
Total a Pagar	$213,409,043.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 76f31a9af4682d0251d05db8ddccf0be48caf61ece7edf987df316ce2167f44776627b63677d7360e587fe55c37ff076

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

UNION TEMPORAL
REDES VILLA DEL ROSARIO 2025

Factura Electrónica de Venta FE - 2

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764104683847 de 16/01/2026 - 16/01/2028 autoriza FE - 1 a FE - 50

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	14/04/2026 16:51
Fecha de Vencimiento	14/05/2026 16:51
Fecha de Validación	14/04/2026 17:17
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

Actividad Económica Principal 4220
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	UNION TEMPORAL REDES VILLA DEL ROSARIO 2025
NIT	902018682
Obligación	IVA
Email	utredesvilla2025@gmail.com
Teléfono	3013363503
Dirección Fiscal	CENTRO DE NEGOCIOS VENTURA PLAZA OF 4 120, CUCUTA, (N. DE SANTANDER, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT	800116625
Obligación	NO APLICA
Email	eicviro@gmail.com
Teléfono	
Dirección	CL 23 12 20 BRR GRAN COLOMBIA
Ciudad, Depart.	VILLA DEL ROSARIO, N. DE SANTANDER (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	CD	COSTO DIRECTO	1	EA	$156,918,414.00		$156,918,414.00	$156,918,414.00
2	AD	ADMINISTRACION 30%	1	EA	$47,075,524.00		$47,075,524.00	$47,075,524.00
3	IM	IMPREVISTOS 1%	1	EA	$1,569,184.00		$1,569,184.00	$1,569,184.00
4	U	UTILIDAD 5%	1	EA	$7,845,921.00		$7,845,921.00	$7,845,921.00

4

Subtotal	$213,409,043.00
Total a Pagar	$213,409,043.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 76f31a9af4682d0251d05db8ddccf0be48caf61ece7edf987df316ce2167f44776627b63677d7360e587fe55c37ff076

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648