

CONTRATO DE OBRA No MCS-104-2025

ENTRE LAS PARTES DEL MUNICIPIO DE CONFINES Y LA EMPRESA
CONTRATISTA INGESEC S.A.S.

INFORME TÉCNICO DE AVANCE FINAL

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN
JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES,
SANTANDER

CONTRATISTA
INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES INGESEC S.A.S.

CONFINES, SANTANDER

Enero de 2026

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	5
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO	6
3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO.....	7
3.1. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO	7
3.2. RECURSOS PROPIOS	8
3.3. MAQUINARIA Y EQUIPOS.....	8
3.4. ACTA DE INICIO	9
3.5. ACTA DE OBRA FINAL	9
4. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO	9
4.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS	9
4.2. GARANTÍAS Y VIGENCIAS	9
5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES.....	15
5.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	15
6. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.....	24
6.1. CONCLUSIONES.....	24

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del contrato.	7
Ilustración 2. Ubicaciones de elementos y trazado proyectados.	8
Ilustración 3. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.02. (Autor)	16
Ilustración 4. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.02. (2) (Autor)	16
Ilustración 5. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.02. (3) (Autor)	17
Ilustración 6. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.08. (Autor)	17
Ilustración 7. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.08. (2) (Autor)	18
Ilustración 16. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.02. (Autor)	18
Ilustración 19. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.02. (2) (Autor)	19
Ilustración 20. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.03. (Autor)	20
Ilustración 21. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.03. (2) (Autor)	20
Ilustración 22. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.04. (Autor)	21
Ilustración 48. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (Autor)	22
Ilustración 49. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (2) (Autor)	22
Ilustración 50. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (3) (Autor)	23
Ilustración 51. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (4) (Autor)	23
Ilustración 53. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.02. (Autor)	24
Ilustración 54. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.02. (2) (Autor)	24

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Información del Contrato	6
Tabla 2. Información de Equipos	8
Tabla 3. Información de Póliza Actualizada	9
Tabla 4. Flujo de Inversión ejecutado	9
Tabla 5. Relación de Actas de cobro a la fecha	10
Tabla 6. Relación de valores contractuales	10
Tabla 7. Relación de Entregables Ejecutados Acta FINAL.....	11



1. INTRODUCCIÓN

El agua es el elemento más vital para la existencia de la vida tal como la conocemos, una sustancia que trasciende su papel como simple recurso para convertirse en el eje central del desarrollo de las sociedades humanas. Desde tiempos inmemoriales, la humanidad ha dependido de su disponibilidad no solo para satisfacer necesidades biológicas, sino también para sostener sistemas productivos, garantizar la higiene y fomentar el progreso industrial y tecnológico. Sin embargo, en un mundo donde la urbanización acelerada, el cambio climático y el crecimiento demográfico ejercen una presión cada vez mayor sobre las fuentes hídricas, asegurar el acceso a agua potable de calidad se ha convertido en un desafío técnico y ético de dimensiones globales.

En este contexto, el tratamiento y optimización de acueductos emerge como una disciplina indispensable. Se trata de un conjunto de procesos diseñados con precisión científica y técnica para transformar y distribuir el agua, garantizando que el recurso llegue de manera segura y apta para el consumo humano. Más allá de una simple necesidad, la infraestructura hídrica simboliza el compromiso de la sociedad moderna con la salud pública, la sostenibilidad ambiental y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales.

A lo largo de la historia, el ingenio humano ha desarrollado tecnologías y métodos que van desde prácticas rudimentarias hasta sofisticados sistemas basados en avances químicos, físicos y biológicos. Estos sistemas no solo buscan eliminar contaminantes visibles e invisibles, sino también optimizar la calidad del agua en términos de sabor, olor y seguridad sanitaria, respondiendo a las normativas internacionales más estrictas.

El presente informe tiene como objetivo principal ofrecer una visión detallada de las actividades llevadas a cabo en el marco del Contrato de Obra Pública No. MCS-104-2025, cuyo objeto es **"OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER"**.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Tabla 1. Información del Contrato

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
N° DE CONTRATO	MCS-104-2025
OBJETO DEL CONTRATO	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER.
VALOR INICIAL CONTRATADO	TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS (\$ 390.484.961,28.) MCTE.
CONTRATISTA	INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.
	NIT 900.193.145-1
	REP. LEGAL. ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
ORDENADOR DEL GASTO	MUNICIPIO DE CONFINES
	NIT. 890.208.947-3
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CONFINES
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	UN (01) MES A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIO	12 DE NOVIEMBRE DE 2025
PRORROGA No 01	20 VEINTE DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSIÓN	26 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN	13 DE ENERO DE 2026
FECHA DE REINICIO	19 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	24 DE ENERO DE 2026

3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

El contrato de obra pública No. MCS-104-2025 establece un proyecto de infraestructura vital cuya misión principal es la intervención integral para la optimización y el mejoramiento del sistema de acueducto veredal San Joaquín. Esta labor es crucial para elevar los estándares de calidad, confiabilidad y capacidad operativa del servicio hídrico que abastece al Sector Palo blanco en la vereda San Joaquín del municipio de Confines, en el departamento de Santander, este sector no cuenta con el acceso al servicio hídrico puesto que la capacidad operativa existente no brinda sustento a esta zona. y genera inconvenientes de salud pública, bienestar y el desarrollo sostenible de la comunidad.

3.1. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO

La ejecución de las actividades correspondientes al contrato de obra pública No. MCS-104-2025, cuyo objeto es “OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER”, se llevará a cabo íntegramente en el sector Palo Blanco en la Vereda San Joaquín, del Municipio de Confines, en el departamento de Santander. Este proyecto está focalizado en la infraestructura hídrica rural para beneficiar directamente a los habitantes de dicho sector.



Ilustración 1. Localización del contrato.



Ilustración 2. Ubicaciones de elementos y trazado proyectados.

3.2. RECURSOS PROPIOS

Los profesionales a cargo de llevar a cabo la gestión de obra cuentan con todos los recursos físicos necesarios para realizar la ejecución técnica y administrativa del contrato, tales como computadoras mobiliario en oficina, impresoras, teléfonos celulares, conexión a internet, cámaras fotográficas, linterna, flexómetro, así como los elementos de seguridad y dotación que los caracteriza, tales como EPP y botas punta de acero.

3.3. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Para la ejecución de las diferentes actividades que se han llevado a cabo en el periodo, contando con el equipo necesario para la ejecución de estas, tales como pulidoras, taladros, planta eléctrica, compresor etc. De acuerdo con la Tabla 2, se está utilizando en el periodo el respectivo equipo mínimo aprobado por la supervisión y solicitado en el anexo técnico.

Tabla 2. Información de Equipos

EQUIPO	CANTIDAD
PULIDORA	2
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	1
NIVEL DE PRECISIÓN	1
EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	1
FORMALETA PARA FUNDIDA	1
VOLQUETA 6 M3	1

3.4. ACTA DE INICIO

El Acta de inicio fue remitida con firmas a la supervisión del contrato, firmada el día 12 de noviembre de 2025. Para la ejecución del contrato **NO** se entregó anticipo.

3.5. ACTA DE OBRA FINAL

El Acta de obra final por valor de \$67.904.522,45 se envió para revisión a los veinticuatro (24) de enero de 2026.

4. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

4.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS

Las pólizas iniciales fueron aprobadas por parte de la supervisión del contrato que es el municipio de CONFINES y una vez se suscribió el acta de reinicio se actualizaron las garantías y fueron revisadas por la supervisión de acuerdo con la tabla 2.

Tabla 3. Información de Póliza Actualizada.

AMPARO	NUMERO DE PÓLIZA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA FIN
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO		
Responsabilidad Civil Extracontractual.	96-40-101071650	12/11/2025	24/01/2026
Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales.	96-44-101200655	12/11/2025	24/01/2029
Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato	96-44-101200655	12/11/2025	24/05/2026
Estabilidad Y Calidad De La Obra	96-44-101200655	12/11/2025	12/12/2030

4.2. GARANTÍAS Y VIGENCIAS

A continuación, se presenta el balance financiero del contrato.

Tabla 4. Flujo de Inversión ejecutado

ID	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA EJECUTADO	SEMANA ACTUAL
	PROYECTO	100,00%	\$390.484.961,28

1	ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR	0,00%	\$ 0,00
2	RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO	100,00%	\$ 27.983.614,54
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO	100,00%	\$ 1.929.614,40
4	RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3	100,00%	\$ 53.282.072,50
5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 20 M3	100,00%	\$ 48.016.534,05
6	RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL	100,00%	\$ 77.099.778,38
7	ITEMS NO PREVISTOS - SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE	100,00%	\$ 80.936.505,60

Teniendo en cuenta corte al veinticuatro (24) de enero de 2026 se tiene un avance global de **100,00%** con un valor de **\$390.484.961,28**.

Tabla 5. Relación de Actas de cobro a la fecha

ACTA N°	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR
1	ACTA PARCIAL No 01	22 de Diciembre 2025	\$322.580.438,83

Tabla 6. Relación de valores contractuales

ACTA N°	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	OBSERVACION
1	ACTA DE INICIO	12 de noviembre del 2025	
2	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS N° 01	28 de noviembre de 2025	

ACTA N°	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	OBSERVACION
3	PRORROGA No.001	09 de diciembre de 2025	
4	SUSPENSIÓN No 01	26 de diciembre de 2025	
5	AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN	13 de enero de 2026	
6	REINICIO	19 de enero de 2026	
ESTADOS FINANCIEROS CONTRATISTA OBRA			VALOR
1	VALOR INICIAL DEL CONTRATO		\$ 390.484.961,28

Tabla 7. Relación de Entregables Ejecutados Acta FINAL

			CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 22/01/2026		ACTA FINAL	
N°	ÍTE M DE PA GO	DESCRIPCIÓN	U N D.	CANT IDAD	VALOR UNITA RIO	VALOR TOTAL	CANTIDA D	VR PARCIAL	CANTIDA D	VALOR TOTAL
1			ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR							
	1,1	REPLAZO DE TUBERÍA CONEXIÓN DE ENTRADA	ML	12,00	\$ 109.727,00	\$ 1.316.724,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	1,2	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	4,00	\$ 256.213,00	\$ 1.024.852,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	1,3	ADECUACIONES PARA EL SEDIMENTADOR EXISTENTE	U N D	1,00	\$ 8.391.820,00	\$ 8.391.820,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 10.733.396,00		\$ 0,00		\$ 0,00
2			RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO							
	2,1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	550,00	\$ 4.087,00	\$ 2.247.850,00	1290,00	\$ 5.272.230,00	0,00	\$ 0,00
	2,2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	132,00	\$ 64.773,00	\$ 8.550.036,00	229,48	\$ 14.864.108,04	137,32	\$ 8.894.628,36

			CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 22/01/2025		ACTA FINAL	
N°	ÍTE M DE PA GO	DESCRIPCIÓN	U N D.	CANT IDAD	VALOR UNITA RIO	VALOR TOTAL	CANTIDA D	VR PARCIAL	CANTIDA D	VALOR TOTAL
	2,3	ADECUACIÓN DE LA SALIDA DEL TANQUE EXISTENTE	U N D	1,00	\$ 200.326 ,00	\$ 200.326,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	2,4	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	U N D	1,00	\$ 509.129 ,00	\$ 509.129,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	2,5	TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	U N D	1,00	\$ 419.180 ,00	\$ 419.180,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	2,6	TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN16	ML	350,0 0	\$ 27.775 ,00	\$ 9.721.250,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	2,7	TUB.PVC UM 4 RDE 21	ML	200,0 0	\$ 65.999 ,00	\$ 13.199.800,0 0	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	2,8	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	52,80	\$ 38.857 ,00	\$ 2.051.649,60	96,75	\$ 3.759.414,75	39,15	\$ 1.521.251,55
	2,9	CONCRETO 3000 PSI PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	M3	5,00	\$ 1.578.3 25,00	\$ 7.891.625,00	2,59	\$ 4.087.861,75	0,00	\$ 0,00
	2,1 0	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	U N D	1,00	\$ 18.979 .150,00	\$ 18.979.150,0 0	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	2,1 1	TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO	U N D	1,00	\$ 3.104.5 55,00	\$ 3.104.555,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	2,1 2	SOPORTE VERTICAL PARA SALIDA DE TUBO	U N D	1,00	\$ 3.004.8 00,00	\$ 3.004.800,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 69.879.350,6 0		\$ 27.983.614,54		\$ 10.415.879,91
3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO										
	3,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA	M2	25,00	\$ 8.370,0 0	\$ 209.250,00	202,68	\$ 1.696.431,60	0,00	\$ 0,00
	3,2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	2,25	\$ 64.773 ,00	\$ 145.739,25	3,60	\$ 233.182,80	0,00	\$ 0,00
	3,3	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	9,00	\$ 207.506 ,00	\$ 1.867.554,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	3,4	SISTEMA BOMBA TIPO ARIETE TRIPLE- VALVULA	U N D	1,00	\$ 11.900 .000,00	\$ 11.900.000,0 0	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	3,5	TUBERIA ACERO CARBON D=4 SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6,00	\$ 187.010 ,00	\$ 1.122.060,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00

			CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 22/01/2026		ACTA FINAL	
N°	ÍTE N DE PA GO	DESCRIPCIÓN	U N D.	CANT IDAD	VALOR UNITA RIO	VALOR TOTAL	CANTIDA D	VR PARCIAL	CANTIDA D	VALOR TOTAL
Subtotal						\$ 15.244.603,25		\$ 1.929.614,40		\$ 0,00
4 RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3										
	4,1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	1.300,00	\$ 4.087,00	\$ 5.313.100,00	650,00	\$ 2.656.550,00	0,00	\$ 0,00
	4,2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	312,00	\$ 64.773,00	\$ 20.209.176,00	156,00	\$ 10.104.588,00	46,80	\$ 3.031.376,40
	4,3	TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20	ML	1.300,00	\$ 39.941,00	\$ 51.923.300,00	817,00	\$ 32.631.797,00	362,00	\$ 14.458.642,00
	4,4	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	184,73	\$ 38.857,00	\$ 7.178.053,61	97,50	\$ 3.788.557,50	29,25	\$ 1.136.567,25
	4,5	SOPORTE VERTICAL PARA PASO ELEVADO DE TUBERÍA	ML	15,00	\$ 273.372,00	\$ 4.100.580,00	15,00	\$ 4.100.580,00	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 88.724.209,61		\$ 53.282.072,50		\$ 18.626.585,65
5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 20 M3										
	5,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA	M2	38,38	\$ 8.370,00	\$ 321.240,60	38,38	\$ 321.240,60	0,00	\$ 0,00
	5,2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	7,60	\$ 64.773,00	\$ 492.274,80	7,60	\$ 492.274,80	0,00	\$ 0,00
	5,3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	2,53	\$ 1.305.250,00	\$ 3.302.282,50	2,53	\$ 3.302.282,50	0,00	\$ 0,00
	5,4	CONCRETO 4000 PSI	M3	9,81	\$ 2.103.837,00	\$ 20.638.640,97	9,81	\$ 20.638.640,97	0,00	\$ 0,00
	5,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KL S	1.116,81	\$ 12.109,00	\$ 13.523.452,29	1116,81	\$ 13.523.452,29	0,00	\$ 0,00
	5,6	PINTURA EPOXICA PARA INTERIOR	M2	35,27	\$ 60.939,00	\$ 2.149.318,53	35,27	\$ 2.149.318,53	0,00	\$ 0,00
	5,7	FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"	UN D	1,00	\$ 322.222,00	\$ 322.222,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
	5,8	CINTA PVC V-15	ML	20,64	\$ 96.974,00	\$ 2.001.543,36	20,64	\$ 2.001.543,36	0,00	\$ 0,00

			CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 22/01/2025		ACTA FINAL	
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UN D.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	5,9	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UN D.	3,00	\$ 509.129,00	\$ 1.527.387,00	3,00	\$ 1.527.387,00	0,00	\$ 0,00
	5,10	TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UN D.	3,00	\$ 419.180,00	\$ 1.257.540,00	3,00	\$ 1.257.540,00	0,00	\$ 0,00
	5,11	TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA FUNCIONAMIENTO DE TANQUE 20 M3	UN D.	1,00	\$ 2.802.854,00	\$ 2.802.854,00	1,00	\$ 2.802.854,00	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 48.338.756,05		\$ 48.016.534,05		\$ 0,00
6 RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL										
	6,1	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	368,52	\$ 64.773,00	\$ 23.870.145,96	367,42	\$ 23.799.040,54	28,06	\$ 1.817.675,26
	6,2	MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 80	ML	1.850,00	\$ 17.544,68	\$ 32.457.658,00	3038,00	\$ 53.300.737,84	1.108,00	\$ 19.439.505,44
Subtotal						\$ 56.327.803,96		\$ 77.099.778,38		\$ 21.257.180,70
ITEMS NO PREVISTOS										
7 SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE										
	7,1	VIGA CIMENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3		\$ 1.184.958,00	\$ 0,00	2,59	\$ 3.069.041,22	0,00	\$ 0,00
	7,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	KL S		\$ 12.109,00	\$ 0,00	426,51	\$ 5.164.609,59	0,00	\$ 0,00
	7,3	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBERÍA AGUAS NEGRAS METÁLICO TIPO PESADO, ANGULO DE 1-1/2" x 1/8" y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10,5, PINTADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTÉTICO	M2		\$ 150.363,00	\$ 0,00	103,60	\$ 15.577.606,80	0,00	\$ 0,00
	7,4	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	ML		\$ 9.972,00	\$ 0,00	51,80	\$ 516.549,60	0,00	\$ 0,00
	7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO SUMERGIBLE	UN D.		\$ 13.053.145,49	\$ 0,00	1,00	\$ 13.053.145,49	0,00	\$ 0,00
	7,6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO D=3M CON TAPA 2.85 H	UN D.		\$ 13.244.843,00	\$ 0,00	1,00	\$ 13.244.843,00	0,00	\$ 0,00

			CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 22/01/2025		ACTA FINAL	
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UN D.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	7.7	MANGUERA POLIETILEO BAJA DENSIDAD 2" CALIBRE 60	ML		\$ 19.469,76	\$ 0,00	430,00	\$ 8.371.996,80	0,00	\$ 0,00
	7.8	SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN D.		\$ 21.938.713,10	\$ 0,00	1,00	\$ 21.938.713,10	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 0,00		\$ 80.936.505,60		\$ 0,00
SUBTOTAL OBRAS					\$ 289.248.119,47			\$ 289.248.119,47		\$ 50.299.646,26
ADMINISTRACIÓN (A)					29,00%	\$ 83.881.954,65	ADMINISTRACIÓN (A)	\$ 83.881.954,65	ADMINISTRACIÓN (A)	\$ 14.586.897,42
IMPREVISTOS (I)					1,00%	\$ 2.892.481,19	IMPREVISTOS (I)	\$ 2.892.481,19	IMPREVISTOS (I)	\$ 502.996,46
UTILIDADES (U)					5,00%	\$ 14.462.405,97	UTILIDADES (U)	\$ 14.462.405,97	UTILIDADES (U)	\$ 2.514.982,31
SUBTOTAL A.I.U						\$ 101.236.841,81	SUBTOTAL A.I.U	\$ 101.236.841,81	SUBTOTAL A.I.U	\$ 17.604.876,19
VALOR TOTAL						\$ 390.484.961,28	TOTAL PROYECTO ACTUALIZADO	\$ 390.484.961,28	TOTAL ACTA FINAL	\$ 67.904.522,45

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

5.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

En este apartado se muestra una descripción detallada de las actividades que van acorde a las especificaciones técnicas del proyecto realizadas por las cuadrillas de obra en los meses de diciembre de 2025 y enero de 2026 que representan el Acta de Cobro Final. Los detalles de cantidades ejecutadas se encuentran especificados en las memorias de cantidades de cada ítem.

CAPÍTULO 2. RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO

- **2.02 – EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR**

Descripción de la actividad: En este ítem se llevó a cabo la excavación a mano de la red de acueducto que conduce desde el punto conocido del sedimentador existente del sistema hasta la ubicación del sistema de bombeo por motobomba sumergible, con un porcentaje de avance final del 60% del total de este tramo.

Cantidad ejecutada: 137,32 m³

Proceso



Ilustración 3. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.02. (Autor)



Ilustración 4. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.02. (2) (Autor)



Ilustración 5. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.02. (3) (Autor)

- 2.08 – RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL

Descripción de la actividad: En este ítem se llevó a cabo el relleno en sitio de la red de acueducto que conduce desde el punto conocido del sedimentador existente del sistema hasta la ubicación del sistema de bombeo por motobomba sumergible, con un porcentaje de avance final del 60% del total de este tramo.

Cantidad ejecutada: 39,15 m³

Proceso



Ilustración 6. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.08. (Autor)



Ilustración 7. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 2.08. (2) (Autor)

CAPÍTULO 4. RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3

- **4.02 – EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR**

Descripción de la actividad: En este ítem se llevó a cabo la excavación a mano de la red de acueducto que conduce desde el punto del sistema de bombeo hasta la ubicación del tanque de almacenamiento de 20 m3, con un porcentaje de avance final del 30% del total de este tramo.

Cantidad ejecutada: 46,80 m3

Proceso



Ilustración 8. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.02. (Autor)



Ilustración 9. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.02. (2) (Autor)

- **4.03 – TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20**

Descripción de la actividad: En este ítem se llevó a cabo el suministro e instalación de la tubería PEAD 1.1/2" PN 20 de la red de acueducto que conduce desde el punto del sistema de bombeo hasta la ubicación del tanque de almacenamiento de 20 m3, con un porcentaje de avance final del 30% del total de este tramo.

Cantidad ejecutada: 362,00 ml

Proceso



Ilustración 10. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.03. (Autor)



Ilustración 11. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.03. (2) (Autor)

- **4.04 – RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL**

Descripción de la actividad: En este ítem se llevó a cabo el relleno en sitio de la red de acueducto que conduce desde el punto del sistema de bombeo hasta la ubicación del tanque de almacenamiento de 20 m³, con un porcentaje de avance final del 30% del total de este tramo.

Cantidad ejecutada: 29,25 m³

Proceso



Ilustración 12. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 4.04. (Autor)

CAPÍTULO 6. RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL

- **6.01 – EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR**

Descripción de la actividad: En este ítem se llevó a cabo la excavación a mano de la red distribución del acueducto veredal desde el punto del tanque de almacenamiento de 20 m³ por las diferentes redes. El trazado es observable en la siguiente imagen.

Cantidad ejecutada: 28,06 m³

Proceso



Ilustración 13. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (Autor)



Ilustración 14. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (2) (Autor)



Ilustración 15. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (3) (Autor)



Ilustración 16. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.01. (4) (Autor)

- **6.02 – MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 80**

Descripción de la actividad: En este ítem se llevó a cabo el suministro e instalación de la tubería PEBD 1.1/2" CAL 80 de la red de acueducto, los trazados son observables en la siguiente imagen.

Cantidad ejecutada: 1108,00 ml

Proceso

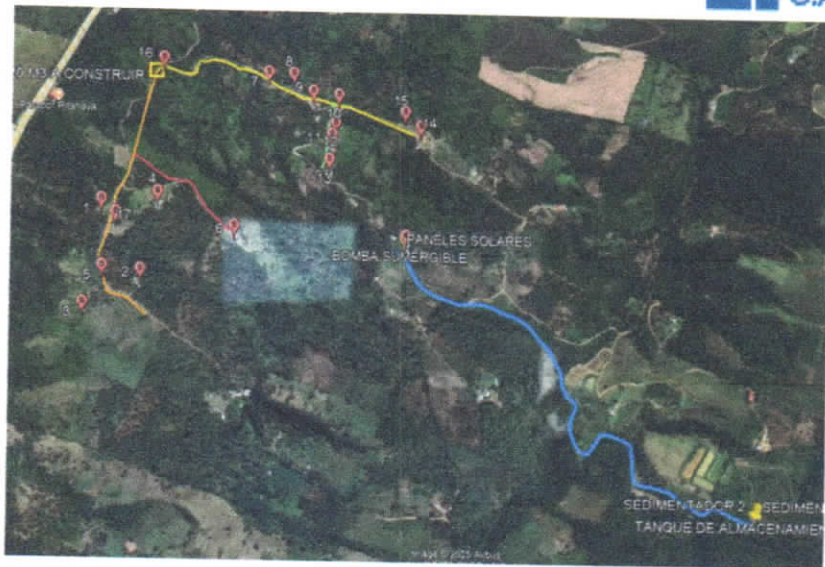


Ilustración 17. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.02. (Autor)



Ilustración 18. ACUEDUCTO CONFINES SEC. PALO BLANCO 6.02. (2) (Autor)

6. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

6.1. CONCLUSIONES

- La ejecución de la obra se lleva a cabo en estricta conformidad con los lineamientos establecidos en el objeto contractual, lo cual se puede verificar mediante el detallado anexo de cantidades ejecutadas de obra. Este resumen no solo demuestra el cumplimiento de los requisitos y especificaciones del contrato, sino que también proporciona una visión integral del progreso de la obra, permitiendo una evaluación detallada de cada etapa del proceso.

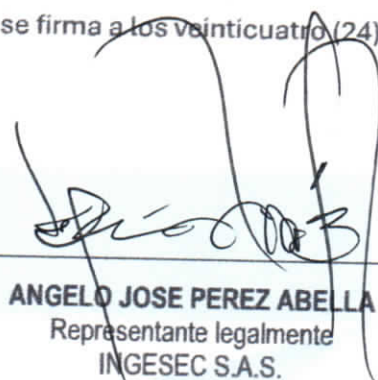
- La correcta instalación de cada uno de los elementos contratados, los cuales están claramente documentados en las memorias de cantidades y fueron entregados a la supervisión del contrato.
- Teniendo en cuenta corte al veinticuatro (24) de enero de 2026 se tiene un avance global de **100,00%** con un valor de **\$390.484.961,28**.

Anexo 1. ACTA DE OBRA PARCIAL N°01

Anexo 2. MEMORIAS DE CANTIDADES

Anexo 3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Para constancia de lo anterior, se firma a los veinticuatro (24) días de enero de 2026.


ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
Representante legalmente
INGESEC S.A.S.

Contratista



ANEXO ACTA FINAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° MCS-104-2025



OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE COMPIENES, SANTANDER

VALOR INICIAL (MILL. M.D.)

\$ 292.494.911,33

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA: 14 DE ENERO DE 2026

100,00%

			CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 30/01/2026		ACTA PARCIAL N° 01		ACTA FINAL		CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS	
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1 ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR														
	1.1	REPLAZO DE TUBERIA CONEXION DE ENTRADA	ML	12,00	\$ 109.727,00	\$ 1.316.724,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	1.2	DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 2 M	ML	4,00	\$ 258.213,00	\$ 1.034.852,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	1.3	ADECUACIONES PARA EL SEDIMENTADOR EXISTENTE	UND	1,00	\$ 8.381.820,00	\$ 8.381.820,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 10.733.396,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
2 RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO														
	2.1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	550,00	\$ 4.087,00	\$ 2.247.850,00	1.290,00	\$ 2.272.230,00	1.290,00	\$ 5.272.230,00	0,00	\$ 0,00	1.290,00	\$ 5.272.230,00
	2.2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	132,00	\$ 64.773,00	\$ 8.550.036,00	220,48	\$ 14.864.108,04	52,16	\$ 2.868.479,68	137,32	\$ 8.894.628,36	220,48	\$ 14.864.108,04
	2.3	ADecuación DE LA SALIDA DEL TANQUE EXISTENTE	UND	1,00	\$ 200.329,00	\$ 200.329,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	2.4	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UND	1,00	\$ 289.128,00	\$ 289.128,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	2.5	TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UND	1,00	\$ 419.180,00	\$ 419.180,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	2.6	TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN18	ML	392,00	\$ 27.775,00	\$ 9.721.250,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	2.7	TUB PVC UN 4 RDE 21	ML	200,00	\$ 65.998,00	\$ 13.199.600,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	2.8	RELLENO MATERIAL SITO MANUAL	M3	52,80	\$ 39.857,00	\$ 2.081.849,60	96,75	\$ 3.759.414,75	57,80	\$ 2.238.163,20	30,15	\$ 1.521.251,55	96,75	\$ 3.759.414,75
	2.9	CONCRETO 2000 PSI PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	M3	5,00	\$ 1.579.329,00	\$ 7.896.645,00	2,89	\$ 4.067.861,75	2,89	\$ 4.067.861,75	0,00	\$ 0,00	2,89	\$ 4.067.861,75
	2.10	ACERO REFUERZO FLEJADO 50050 PSI 420Mpa PARA CONFORMACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	UND	1,00	\$ 18.979.150,00	\$ 18.979.150,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	2.11	TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO	UND	1,00	\$ 3.104.555,00	\$ 3.104.555,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	2.12	SOPORTE VERTICAL PARA SALIDA DE TUBO	UND	1,00	\$ 3.004.900,00	\$ 3.004.900,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 69.676.350,00		\$ 27.963.814,84		\$ 17.397.754,83		\$ 16.416.879,61		\$ 27.963.814,84
3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO														
	3.1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO OBRA	M2	29,00	\$ 3.370,00	\$ 980.250,00	202,68	\$ 1.686.421,50	202,68	\$ 1.686.421,60	0,00	\$ 0,00	202,68	\$ 1.686.421,60
	3.2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	2,35	\$ 64.773,00	\$ 145.730,35	3,86	\$ 233.182,80	3,86	\$ 233.182,80	0,00	\$ 0,00	3,86	\$ 233.182,80
	3.3	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	8,00	\$ 287.508,00	\$ 1.667.554,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	3.4	SISTEMA BOMBA TIPO ARBITE TRIPLE VALVULA	UND	1,00	\$ 11.900.000,00	\$ 11.900.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	3.5	TUBERIA ACERO CARBON D=4 SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	8,00	\$ 18.701,00	\$ 1.122.080,00	0,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Subtotal						\$ 16.244.803,35		\$ 1.829.614,40		\$ 1.829.614,40		\$ 0,00		\$ 1.829.614,40
4 RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3														
	4.1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	1.300,00	\$ 4.087,00	\$ 5.313.100,00	650,00	\$ 2.656.550,00	650,00	\$ 2.656.550,00	0,00	\$ 0,00	650,00	\$ 2.656.550,00
	4.2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	312,00	\$ 64.773,00	\$ 20.209.176,00	176,00	\$ 10.194.588,00	109,20	\$ 7.073.211,60	46,80	\$ 3.031.376,40	156,00	\$ 10.104.568,00
	4.3	TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20	ML	1.300,00	\$ 38.841,00	\$ 50.493.300,00	817,00	\$ 32.631.797,00	493,00	\$ 16.173.155,00	362,00	\$ 14.459.642,00	817,00	\$ 32.631.797,00
	4.4	RELLENO MATERIAL SITO MANUAL	M3	104,73	\$ 36.857,00	\$ 7.178.853,81	97,80	\$ 3.769.557,80	68,25	\$ 2.651.960,20	29,25	\$ 1.138.567,25	97,80	\$ 3.769.557,80
	4.5	SOPORTE VERTICAL PARA PASO ELEVADO DE TUBERIA	ML	15,00	\$ 273.372,00	\$ 4.100.580,00	15,00	\$ 4.100.580,00	15,00	\$ 4.100.580,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 4.100.580,00
Subtotal						\$ 86.734.269,81		\$ 63.229.872,56		\$ 34.688.486,80		\$ 18.636.039,65		\$ 63.229.872,56



ANEXO ACTA FINAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° MCS-104-2025



OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE COMPIÑES, SANTANDER

VALOR INICIAL (incl. ALU):

\$ 390.484.961,28

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA: 21 DE ENERO DE 2026

100,00%

			CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 24/01/2026		ACTA PARCIAL N° 01		ACTA FINAL		CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS		
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 20 M3															
	5.1	LOCALIZACIÓN-REFLANTEO OBRA	M2	38,38	\$ 9.370,00	\$ 321.240,00	38,38	\$ 321.240,00	38,38	\$ 321.240,00	0,00	\$ 0,00	38,38	\$ 321.240,00	
	5.2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	7,80	\$ 64.773,00	\$ 492.274,80	7,80	\$ 492.274,80	7,80	\$ 492.274,80	0,00	\$ 0,00	7,80	\$ 492.274,80	
	5.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC 40C-40P	M3	2,53	\$ 1.305.250,00	\$ 3.302.289,50	2,53	\$ 3.302.289,50	2,53	\$ 3.302.289,50	0,00	\$ 0,00	2,53	\$ 3.302.289,50	
	5.4	CONCRETO 4000 PSI	M3	9,81	\$ 2.183.837,00	\$ 20.638.640,97	9,81	\$ 20.638.640,97	9,81	\$ 20.638.640,97	0,00	\$ 0,00	9,81	\$ 20.638.640,97	
	5.5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.116,81	\$ 12.108,00	\$ 13.523.452,28	1.116,81	\$ 13.523.452,28	1.116,81	\$ 13.523.452,28	0,00	\$ 0,00	1.116,81	\$ 13.523.452,28	
	5.6	PINTURA EPOXICA PARA INTERIOR	M2	25,27	\$ 90.938,00	\$ 2.148.318,53	25,27	\$ 2.148.318,53	25,27	\$ 2.148.318,53	0,00	\$ 0,00	25,27	\$ 2.148.318,53	
	5.7	FLOTADOR MECANICO DE 1 M2	UND	1,00	\$ 322.222,00	\$ 322.222,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
	5.8	GUNTA PVC V-15	ML	20,64	\$ 98.974,00	\$ 2.001.543,36	20,64	\$ 2.001.543,36	20,64	\$ 2.001.543,36	0,00	\$ 0,00	20,64	\$ 2.001.543,36	
	5.9	CAJA INSPECCION 60x60 CM (LADRILLO)	UND	3,00	\$ 399.126,00	\$ 1.197.387,00	3,00	\$ 1.197.387,00	3,00	\$ 1.197.387,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.197.387,00	
	5.10	TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UND	3,00	\$ 419.180,00	\$ 1.257.540,00	3,00	\$ 1.257.540,00	3,00	\$ 1.257.540,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.257.540,00	
	5.11	TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA FUNCIONAMIENTO DE TANQUE 20 M3	UND	1,00	\$ 2.802.854,00	\$ 2.802.854,00	1,00	\$ 2.802.854,00	1,00	\$ 2.802.854,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.802.854,00	
Subtotal						\$ 48.338.726,05	\$ 48.016.534,65	\$ 48.016.534,65	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 48.016.534,65		
6 RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL															
	6.1	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	368,52	\$ 64.773,00	\$ 23.870.145,96	367,42	\$ 23.799.040,54	339,26	\$ 21.981.385,28	28,00	\$ 1.817.675,28	367,42	\$ 23.799.040,54	
	6.2	MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 90	ML	1.899,00	\$ 17.544,85	\$ 32.977.858,00	3026,00	\$ 93.300.737,84	1.930,00	\$ 33.881.238,40	1.100,00	\$ 19.428.905,44	3026,00	\$ 93.300.737,84	
Subtotal						\$ 56.327.601,66	\$ 77.099.778,38	\$ 55.862.623,68	\$ 21.257.180,70	\$ 77.099.778,38					
ITEMS NO PREVISTOS															
7 SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE															
	7.1	VIGA CEMENTO ENLACE H-30-40CJ 3100PSI	M3		\$ 1.164.956,00	\$ 0,00	2,59	\$ 3.069.041,22	2,59	\$ 3.069.041,22	0,00	\$ 0,00	2,59	\$ 3.069.041,22	
	7.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	KLS		\$ 12.108,00	\$ 0,00	426,51	\$ 5.164.606,50	426,51	\$ 5.164.606,50	0,00	\$ 0,00	426,51	\$ 5.164.606,50	
	7.3	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBERÍA AGUAS NEGRAS METÁLICO TIPO PESADO, ANGULO DE 1-1/2" x 18" Y MALLA ENLASONADA CALIBRE 10,6; PINTADO EN ANTIORRINO Y ESMALTE SINTÉTICO	M2		\$ 160.363,00	\$ 0,00	103,60	\$ 16.577.606,80	103,60	\$ 16.577.606,80	0,00	\$ 0,00	103,60	\$ 16.577.606,80	
	7.4	ALAMBRE DE PUAS # 12 S - 3 HLOS	ML		\$ 8.972,00	\$ 0,00	51,60	\$ 16.549,32	51,60	\$ 16.549,32	0,00	\$ 0,00	51,60	\$ 16.549,32	
	7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO SUMERGIBLE	UND		\$ 13.053.146,48	\$ 0,00	1,00	\$ 13.053.146,48	1,00	\$ 13.053.146,48	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 13.053.146,48	
	7.6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 0x3M CON TAPA 2,05 M	UND		\$ 13.244.843,00	\$ 0,00	1,00	\$ 13.244.843,00	1,00	\$ 13.244.843,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 13.244.843,00	
	7.7	MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 2" CALIBRE 90	ML		\$ 18.468,76	\$ 0,00	430,00	\$ 8.271.996,80	430,00	\$ 8.271.996,80	0,00	\$ 0,00	430,00	\$ 8.271.996,80	
	7.8	SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND		\$ 21.938.713,10	\$ 0,00	1,00	\$ 21.938.713,10	1,00	\$ 21.938.713,10	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 21.938.713,10	
Subtotal						\$ 0,00	\$ 60.836.505,60	\$ 60.836.505,60	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 60.836.505,60		
SUBTOTAL OBRAS						\$ 389.248.119,47	\$ 389.248.119,47	\$ 328.048.473,21	\$ 60.289.648,26	\$ 389.248.119,47					
ADMINISTRACIÓN (A)															
ADMINISTRACIÓN (A)						28,00%	\$ 53.881.954,18	ADMINISTRACIÓN (A)	\$ 53.881.954,18	ADMINISTRACIÓN (A)	\$ 58.285.027,43	ADMINISTRACIÓN (A)	\$ 14.586.987,42	ADMINISTRACIÓN (A)	\$ 53.881.954,18
IMPREVISTOS (I)						1,00%	\$ 2.892.481,19	IMPREVISTOS (I)	\$ 2.892.481,19	IMPREVISTOS (I)	\$ 2.368.484,73	IMPREVISTOS (I)	\$ 502.996,46	IMPREVISTOS (I)	\$ 2.892.481,19
UTILIDADES (U)						5,00%	\$ 14.462.405,97	UTILIDADES (U)	\$ 14.462.405,97	UTILIDADES (U)	\$ 11.947.623,66	UTILIDADES (U)	\$ 2.514.962,31	UTILIDADES (U)	\$ 14.462.405,97
SUBTOTAL ALU						\$ 101.236.841,81	\$ 101.236.841,81	\$ 83.631.965,82	\$ 17.894.878,19	\$ 101.236.841,81					
VALOR TOTAL						\$ 390.484.961,28	\$ 390.484.961,28	\$ 328.048.439,33	\$ 67.964.526,45	\$ 390.484.961,28					
TOTAL PROYECTO ACTUALIZADO						\$ 390.484.961,28	\$ 390.484.961,28	\$ 328.048.439,33	\$ 67.964.526,45	\$ 390.484.961,28					
TOTAL ACTA PARCIAL N° 01						\$ 328.048.439,33	\$ 328.048.439,33	\$ 328.048.439,33	\$ 67.964.526,45	\$ 328.048.439,33					
TOTAL ACTA FINAL						\$ 328.048.439,33	\$ 328.048.439,33	\$ 328.048.439,33	\$ 67.964.526,45	\$ 328.048.439,33					

Firma:

Nombre: R.L. ANGELO JOSE PEREZ ABELLA

Controlista INGESEC S.A.S.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONFINES
NIT: 890.208.947-3
2025



MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO N°	MCS-104-2025	OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER			
CONTRATISTA:	INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.					
NIT	900.193.145-1					
SUPERVISIÓN:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA					
			FECHA DE PRESENTE ACTA :	DÍA	MES	AÑO
				4	1	2025
			ACTA DE CORTE N°:	FINAL		

ITEM	2.02	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	UNIDAD:	M3	CANTIDAD A EJECUTAR:	229,48
------	------	---	---------	----	----------------------	--------

ESQUEMA y/o REGISTRO FOTOGRAFICO:	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				N° ELEM	TOTAL
		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUBTOTAL		
  	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO - RED DE ACUEDUCTO DESDE EL PUNTO DEL SEDIMENTADOR EXISTENTE HASTA EL SISTEMA DE BOMBEO (SEGUNDA PARTE 60%)	572.17	0,4	0,6	137.32	1	137.32
TOTAL ITEM EJECUTADO							137,32

ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
R.L de INGESEC S.A.S



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONFINES
NIT: 890.208.947-3
2025



MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO N°	MCS-104-2025	OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER			
CONTRATISTA:	INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.					
NIT	900.193.145-1					
SUPERVISIÓN:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA					
			FECHA DE PRESENTE ACTA :	DIA	MES	AÑO
			ACTA DE CORTE N°:	4	1	2025
			FINAL			

ITEM	2.08	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	UNIDAD:	M3	CANTIDAD A EJECUTAR:	96,75
------	------	-------------------------------	---------	----	----------------------	-------

ESQUEMA y/o REGISTRO FOTOGRAFICO:	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				N° ELEM	TOTAL
		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUBTOTAL		
 	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN SITIO - DESDE EL PUNTO DEL SEDIMENTADOR EXISTENTE HASTA EL SISTEMA DE BOMBEO (PRIMERA PARTE 40%)	261,00	0,3	0,5	39,15	1	39,15
TOTAL ITEM EJECUTADO							39,15

ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
R.L de INGESEC S.A.S



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONFINES
NIT: 890.208.947-3
2025



MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO N°	MCS-104-2025	OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER					
CONTRATISTA:	INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.		FECHA DE PRESENTE ACTA :		DIA	MES	AÑO	
NIT	900.193.145-1				4	1	2026	
SUPERVISIÓN:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA		ACTA DE CORTE N°:		FINAL			

ITEM	4.02	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	UNIDAD:	M3	CANTIDAD A EJECUTAR:	156,00
------	------	---	---------	----	----------------------	--------

ESQUEMA y/o REGISTRO FOTOGRAFICO:	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				N° ELEM	TOTAL
		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUBTOTAL		
	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO - RED DE ACUEDUCTO DESDE EL SISTEMA DE BOMBEO HASTA EL TANQUE DE 20 M3 (SEGUNDA PARTE FINAL 30%)	195,00	0,4	0,6	46,80	1	46,8
TOTAL ITEM EJECUTADO							46,80

ANGELO JOSE PEREZ ABELLÁ
R.L de INGESEC S.A.S



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONFINES
NIT: 890.208.947-3
2025



MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO N°	MCS-104-2025	OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER			
CONTRATISTA:	INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.		FECHA DE PRESENTE ACTA :		DÍA	MES
NIT	900.193.145-1				4	1
SUPERVISIÓN:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA		ACTA DE CORTE N°:		FINAL	
				AÑO		2026

ITEM	4.03	TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20	UNIDAD:	ML	CANTIDAD A EJECUTAR:	817,00
------	------	-----------------------------	---------	----	----------------------	--------

ESQUEMA y/o REGISTRO FOTOGRAFICO:	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				N° ELEM	TOTAL
		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUBTOTAL		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 1.1/2" PN 20 - RED DE ACUEDUCTO DESDE EL SISTEMA DE BOMBEO HASTA EL TANQUE DE 20 M3 (SEGUNDA PARTE DE FINAL 30%)	362,00			362,00	1	362
TOTAL ÍTEM EJECUTADO							362,00

ANGELO JOSÉ PEREZ ABELLA
R.L de INGESEC S.A.S



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONFINES
NIT: 890.208.947-3
2025



MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO N°	MCS-104-2025	OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER			
CONTRATISTA:	INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.					
NIT	900.193.145-1					
SUPERVISIÓN:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA					
			FECHA DE PRESENTE ACTA :	DIA	MES	AÑO
			ACTA DE CORTE N°:	4	1	2026
			FINAL			

ITEM	4.04	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	UNIDAD:	M3	CANTIDAD A EJECUTAR:	97,50
------	------	-------------------------------	---------	----	----------------------	-------

ESQUEMA y/o REGISTRO FOTOGRAFICO:	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				N° ELEM	TOTAL
		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUBTOTAL		
	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN SITIO - RED DE ACUEDUCTO DESDE EL SISTEMA DE BOMBEO HASTA EL TANQUE DE 20 M3 (PRIMERA PARTE DE AVANCE 70%)	195,00	0,3	0,5	29,25	1	29,25
TOTAL ITEM EJECUTADO							29,25

ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
RL de INGESEC S.A.S



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONFINES
NIT: 890.208.947-3
2025



MEMORIAS DE CÁLCULO

CONTRATO N° MCS-104-2025
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER

CONTRATISTA: INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.

NIT 900.193.145-1

FECHA DE PRESENTE ACTA :

DÍA

MES

AÑO

SUPERVISIÓN: SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA

ACTA DE CORTE N°:

FINAL

ITEM 6.01 EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR UNIDAD: M3 CANTIDAD A EJECUTAR: 367,42

ESQUEMA y/o REGISTRO FOTOGRAFICO:



DESCRIPCIÓN

EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO -
RED DE ACUEDUCTO DESDE EL
TANQUE DE 20 M3 HASTA CASA N°2
(LINEA NARAJANA) (AVANCE FINAL
DEL 61%)

DIMENSIONES

LARGO (m)

ANCHO (m)

ALTURA (m)

SUBTOTAL

N° ELEM

TOTAL

116,92

0,4

0,6

28,06

1

28,06

TOTAL ITEM EJECUTADO

28,06

ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
R.L de INGESEC S.A.S



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE CONFINES
NIT: 890.208.947-3
2025



MEMORIAS DE CÁLCULO

CONTRATO N° MCS-104-2025
OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER

CONTRATISTA: INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.
NIT: 900.193.145-1
FECHA DE PRESENTE ACTA: DIA 4 MES 1 AÑO 2026
SUPERVISIÓN: SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - ROBERT JULIÁN MURILLO BAUTISTA
ACTA DE CORTE N°: FINAL

ITEM	6.02	MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 80	UNIDAD:	ML	CANTIDAD A EJECUTAR:	3.038,00
------	------	--	---------	----	----------------------	----------

ESQUEMA y/o REGISTRO FOTOGRAFICO:	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				N° ELEM	TOTAL
		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SUBTOTAL		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEBD 1.1/2" CAL 80 - RED DE ACUEDUCTO DESDE EL PUNTO DEL SEDIMENTADOR EXISTENTE HASTA EL SISTEMA DE BOMBEO (SEGUNDA PARTE 60%)	774,00			774,00	1	774
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEBD 1.1/2" CAL 80 - RED DE ACUEDUCTO DESDE EL TANQUE DE 20 M3 HASTA CASA N°2 (LINEA NARAJANA) (FINAL AVANCE DEL 61%)	334,00			334,00	1	334
							
TOTAL ITEM EJECUTADO							1.108,00


ANGELO JOSÉ PÉREZ ABELLA
R.L de INGESEC S.A.S

ANEXO 3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECC	TIPO DE EMPRESA
NI 900191145	1	INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SJCURSAL	4390	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAF/SCALES	
68-573	CALLE 111 D 80 OFICINA 206		7243590		INGESECAS@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
2025-11	2025-12	35710965	E	2025-12-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.630/500	21.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (FIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
17	35710965	2025-12-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
19.288.800	19.288.800	19.288.800	19.288.800	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)									
COLFONDOS	231001	800227946	6	1	227.800	0	900	0	228.700
PORVENIR	230301	800224806	8	9	1.632.700	0	6.200	0	1.638.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	6	994.900	0	3.800	0	998.700
PROTECCION	230201	800229738	0	1	231.700	0	900	0	232.600
EPS(Administradoras: 7)									
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	273.800	0	1.100	0	274.700
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	20.900	0	100	0	21.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	115.000	0	500	0	115.500
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	36.100	0	200	0	36.300
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	20.900	0	100	0	21.000
EPS-S COSALUD	ESSC24	900226715	3	2	114.000	0	500	0	114.500
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	4	191.900	0	800	0	192.700
ARP(Administradoras: 1)									
ARL SURA	14-11	890903790	5	17	976.800	0	3.700	0	980.500
CCF(Administradoras: 1)									
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	17	772.400	0	3.000	0	775.400
Gran Total					5.608.700	0	21.800	0	5.630.500

 ASOPAGOS
S.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2026-01	35817278	E	2025-12-26	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.042.100	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
13	35817278	2026-01-14	Pagada							

Página 1 2026-01-13

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900193145	1	INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4390	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
68-679	CALLE 11 9 80 OFICINA 206		7243590		INGESECSAS@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
2025-12	2026-01	35817278	E	2025-12-26	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.042.100	0	BAJOCOLUMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
13	55817278	2026-01-14	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
17.461.600	17.461.600	17.461.600	17.461.600	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				13	2.794.400	0	0	0	2.794.400
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	4	911.200	0	0	0	911.200
PORVENIR	230301	800224808	8	8	1.655.400	0	0	0	1.655.400
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	227.800	0	0	0	227.800
EPS(Administradoras: 5)				13	699.200	0	0	0	699.200
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	57.000	0	0	0	57.000
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	3	150.100	0	0	0	150.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	342.000	0	0	0	342.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	57.000	0	0	0	57.000
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	93.100	0	0	0	93.100
ARP(Administradoras: 1)				13	849.300	0	0	0	849.300
ARL SURA	14-11	890903790	5	13	849.300	0	0	0	849.300
CCF(Administradoras: 1)				13	699.200	0	0	0	699.200
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	13	699.200	0	0	0	699.200
Gran Total					5.042.100	0	0	0	5.042.100

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	158367035	144664387	16/03/2026

Número de Identificación

900193145

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

1

Departamento

SANTANDER

Dirección de Domicilio

CARRERA 9 No 10-55 OF 303

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingesecsas@gmail.com

Regional

Santander

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

ACUEDUCTO SAN JOAQUIN

Fecha Terminación Obra

24/01/2026

Tipo FIC

Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

1

Costo Total Mano de Obra

67000000.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

INGESEC S.A.S

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

BUCARAMANGA (SANTANDER)

Ciudad de Domicilio

SAN GIL

Teléfono de Contacto

+57,7243590

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-068-000000

Número Contrato de Obra

MCS 104 2025

Fecha Inicio Obra

12/11/2025

Ciudad de Ejecución de la Obra

CONFINES

Año Periodo a Pagar

2026

Costo Total de Obra a Todo Costo

390484961.00

Número de Trabajadores en el Periodo

4

Aporte FIC

670000.00

Valor del Pago

670000.00

**Factura Electrónica De Venta No****ISC No. 78**Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No.
18764103484374 que habilita desde ISC 72 hasta ISC 200. Vence 2026-12-22**INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S****Nit** 900193145**IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA****No somos Grandes Contribuyentes**
Actividad Económica ICA 4390 3.00 X 1000

CLIENTE MUNICIPIO DE CONFINES		POR CONCEPTO DE						
NIT 890208947 3		ACTA DE PAGO FINAL DEL CONTRATO MCS-104 2025 CUYO OBJETO ES LA OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUIN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER						
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO					
CL 5 5 28		Confines	8002119					
FECHA FACTURA		FECHA VENCIMIENTO		VENDEDOR			FORMA DE PAGO	
06/04/2026		06/04/2026		ANGELO JOSE PEREZ ABELLA			Credito	
Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	41309501	Servicio de Obra	1	Und.	67.904.522	0%	0	67.904.522,45
Total líneas o ítems: 1					SUBTOTAL		67.904.522,45	
Valor en Letras SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS					DESCUENTO		0,00	
					IVA		0,00	
					TOTAL DE LA OPERACIÓN		67.904.522,45	
					RETEFUENTE		0,00	
					RETEIVA		0,00	
					RETEICA		0,00	
					TOTAL MENOS RETENCIONES		67.904.522,45	

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 06/04/2026 12:58:01

CALLE 11 # 9 - 80 OFICINA 206 Teléfono 3213702568**Correo Electrónico ingesecsas@gmail.com**Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 8637c97037099357d65e0969f033b9c057bac73aac9b8e6d7e92b44e4b2a0ccb19be4cb755e222ae0f1e33cfd70ff24a -Fecha y Hora de Expedición : 06/04/2026 1:14:07 p.m.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

141188318326



(415)7707212489984(8020) 000014118831832 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 1 9 3 1 4 5

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Bucaramanga

14. Buzón electrónico

4

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de identificación

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

36. Nombre comercial

INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

37. Sigla

INGESEC S.A.S.

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Santander

6 8

40. Ciudad/Municipio

San Gil

6 7 9

41. Dirección principal

CL 11 9 80 OF 206

42. Correo electrónico

ingesecsas@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 2 1 3 7 0 2 5 6 8

45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 3 9 0

47. Fecha inicio actividad

2 0 1 2 0 3 1 5

Actividad secundaria

48. Código

3 9 0 0

49. Fecha inicio actividad

2 0 1 2 0 3 1 5

Otras actividades

50. Código

7 1 1 2 4 6 6 3

Ocupación

51. Código

52. Número establecimientos

2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05 - Pto. renta y compl. régimen ordinario 55 - Informante de Beneficiarios Finales

07 - Retención en la fuente a título de renta

09 - Retención en la fuente en el impuesto

14 - Informante de exógena

42 - Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma

56. Tipo

Servicio

1

2

3

57. Modo

58. GPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☒

60. No. de folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre PEREZ ABELLA ANGELO JOSE

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN



Página 2 de 6 Hoja 2

4. Número de formulario

141188318326



(415)7707212489984(8020) 000014118831832 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 1 9 3 1 4 5

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Bucaramanga

14. Buzón electrónico

4

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

65. Fondos

68. Sin personería jurídica

66. Cooperativas

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y desamortizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	0 0 1	2
73. Fecha	2 0 0 7 1 2 0 1	2 0 1 2 0 3 1 5
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 8 0 1 1 0	2 0 1 2 0 3 1 5
77. No. Matrícula mercantil	0 5 1 4 5 7 3 3 0 3	0 5 1 4 5 7 3 3 1 6
78. Departamento	6 8	6 8
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	5
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 7 1 2 0 1	
81. Hasta	3 0 0 0 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control
Superintendencia de Sociedades

5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN

Página 3 de 6 Hoja 3

4. Número de formulario

141188318326



(415)7707212489984(8020) 000014118831832 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

9 0 0 1 9 3 1 4 5 | 1

Impuestos y Aduanas de Bucaramanga

4

Representación

98. Representación

REPRS LEGAL PRIN

1 8

99. Fecha inicio ejercicio representación

2 0 1 2 0 3 1 5

100. Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

Cédula de Ciudadanía 1 3

7 4 0 8 0 1 4 7

104. Primer apellido

105. Segundo apellido

106. Primer nombre

107. Otros nombres

PEREZ

ABELLA

ANGELO

JOSE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

98. Representación

99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido

105. Segundo apellido

106. Primer nombre

107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

98. Representación

99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido

105. Segundo apellido

106. Primer nombre

107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

98. Representación

99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido

105. Segundo apellido

106. Primer nombre

107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

98. Representación

99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido

105. Segundo apellido

106. Primer nombre

107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

Espacio reservado para la DIAN

Página 4 de 6 Hoja 4

4. Número de formulario

141188318326



(415)7707212489984(8020) 000014118831832 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

9 0 0 1 9 3 1 4 5 1

Impuestos y Aduanas de Bucaramanga

14. Buzón electrónico

4

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

111. Tipo de documento Cédula de Ciudadana 1 3	112. Número de identificación 9 1 2 6 1 4 8 8	113. DV	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido CARRILLO	116. Segundo apellido BARRIOS	117. Primer nombre CESAR	118. Otros nombres AUGUSTO	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio 20,000,000	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 1 0 0 2 0 0 8 0 1 1 4	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	

Espacio reservado para la DIAN

Página 5 de 6 Hoja 5

4. Número de formulario

141188318326



(415)7707212489984(8020) 000014118831832 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

9 0 0 1 9 3 1 4 5 1

Impuestos y Aduanas de Bucaramanga

14. Buzón electrónico

4

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento

125. Número de identificación

126. DV

127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido

129. Segundo apellido

130. Primer nombre

131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)

133. DV

134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento

137. Número de identificación

138. DV

139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido

141. Segundo apellido

142. Primer nombre

143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)

145. DV

146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento

149. Número de identificación

150. DV

151. Número de tarjeta profesional

Cédula de Ciudadanía 1 3

3 7 9 0 1 5 4 9

2 0 4 6 6 9 T

152. Primer apellido

153. Segundo apellido

154. Primer nombre

155. Otros nombres

CALA

DURAN

LORENA

ANDREA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)

157. DV

158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

2 0 2 0 1 1 0 1

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141188318326



(415)7707212489984(8020) 000014118831832 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 1 9 3 1 4 5	6. DV 1	12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	14. Buzón electrónico 4
---	------------	---	----------------------------

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros			
160. Tipo de establecimiento Oficina 0 8		161. Actividad económica Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0	
162. Nombre del establecimiento INGESEC SAS			
163. Departamento Antandere 6 8		164. Ciudad/Municipio San Gil 6 7 9	
165. Dirección CL 11 9 80 OF 206			
166. Número de matrícula mercantil 0 5 1 4 5 7 3 3 1 6		167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 0 8 0 1 1 0	
168. Teléfono 3 2 1 3 7 0 2 5 6 8		169. Fecha de cierre	
160. Tipo de establecimiento Agencia 0 1		161. Actividad económica Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0	
162. Nombre del establecimiento INGESEC SAS			
163. Departamento Casanare 8 5		164. Ciudad/Municipio Orocúe 2 3 0	
165. Dirección DG 4 11 48 BRR TIERRA BLANCA			
166. Número de matrícula mercantil 1 8 4 4 5 9		167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 2 5 0 3 2 0	
168. Teléfono 3 2 1 3 7 0 2 5 6 8		169. Fecha de cierre	
160. Tipo de establecimiento		161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento:			
163. Departamento		164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección			
166. Número de matrícula mercantil		167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono		169. Fecha de cierre	

Certificado Bancario

Viernes, 4 de abril de 2025

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRU identificado(a) con NIT 900193145, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	32237072455	2015/01/28	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

CONTRATO DE OBRA No MCS-104-2025

ENTRE LAS PARTES DEL MUNICIPIO DE CONFINES Y LA EMPRESA

CONTRATISTA INGESEC S.A.S.

INFORME TÉCNICO DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.02

**OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN
JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES,
SANTANDER**

**CONTRATISTA
INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES INGESEC S.A.S.**

CONFINES, SANTANDER

Enero de 2026

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	5
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO	6
3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO	7
3.1. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO	7
3.2. ACTA DE INICIO	8
3.3. GARANTÍAS Y VIGENCIAS	8
4. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA	9
5. JUSTIFICACIÓN	10
5.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A MODIFICAR	10
7. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES	13
7.1. CONCLUSIONES	13



ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del contrato.	7
Ilustración 2. Ubicaciones de elementos y trazado proyectados.	9
Ilustración 3. Trazado propuesto.	12

1. INTRODUCCIÓN

El agua es el elemento más vital para la existencia de la vida tal como la conocemos, una sustancia que trasciende su papel como simple recurso para convertirse en el eje central del desarrollo de las sociedades humanas. Desde tiempos inmemoriales, la humanidad ha dependido de su disponibilidad no solo para satisfacer necesidades biológicas, sino también para sostener sistemas productivos, garantizar la higiene y fomentar el progreso industrial y tecnológico. Sin embargo, en un mundo donde la urbanización acelerada, el cambio climático y el crecimiento demográfico ejercen una presión cada vez mayor sobre las fuentes hídricas, asegurar el acceso a agua potable de calidad se ha convertido en un desafío técnico y ético de dimensiones globales.

En este contexto, el tratamiento y optimización de acueductos emerge como una disciplina indispensable. Se trata de un conjunto de procesos diseñados con precisión científica y técnica para transformar y distribuir el agua, garantizando que el recurso llegue de manera segura y apta para el consumo humano. Más allá de una simple necesidad, la infraestructura hídrica simboliza el compromiso de la sociedad moderna con la salud pública, la sostenibilidad ambiental y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales.

A lo largo de la historia, el ingenio humano ha desarrollado tecnologías y métodos que van desde prácticas rudimentarias hasta sofisticados sistemas basados en avances químicos, físicos y biológicos. Estos sistemas no solo buscan eliminar contaminantes visibles e invisibles, sino también optimizar la calidad del agua en términos de sabor, olor y seguridad sanitaria, respondiendo a las normativas internacionales más estrictas.

El presente informe tiene como objetivo principal ofrecer una visión detallada de las actividades llevadas a cabo en el marco del Contrato de Obra Pública No. MCS-104-2025, cuyo objeto es **"OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER"**.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Tabla 1. Información del Contrato

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
N° DE CONTRATO	MCS-104-2025
OBJETO DEL CONTRATO	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER.
VALOR INICIAL CONTRATADO	TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS (\$ 390.484.961,28.) MCTE.
CONTRATISTA	INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES - INGESEC S.A.S.
	NIT 900.193.145-1
	REP. LEGAL. ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
ORDENADOR DEL GASTO	MUNICIPIO DE CONFINES
	NIT. 890.208.947-3
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CONFINES
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	UN (01) MES A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIO	12 DE NOVIEMBRE DE 2025
PRORROGA No 01	20 VEINTE DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSIÓN	26 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN	13 DE ENERO DE 2026
FECHA DE REINICIO	19 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	24 DE ENERO DE 2026

3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

El contrato de obra pública No. MCS-104-2025 establece un proyecto de infraestructura vital cuya misión principal es la intervención integral para la optimización y el mejoramiento del sistema de acueducto veredal San Joaquín. Esta labor es crucial para elevar los estándares de calidad, confiabilidad y capacidad operativa del servicio hídrico que abastece al Sector Palo blanco en la vereda San Joaquín del municipio de Confines, en el departamento de Santander, este sector no cuenta con el acceso al servicio hídrico puesto que la capacidad operativa existente no brinda sustento a esta zona. y genera inconvenientes de salud pública, bienestar y el desarrollo sostenible de la comunidad.

3.1. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO

La ejecución de las actividades correspondientes al contrato de obra pública No. MCS-104-2025, cuyo objeto es “OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER”, se llevará a cabo íntegramente en el sector Palo Blanco en la Vereda San Joaquín, del Municipio de Confines, en el departamento de Santander. Este proyecto está focalizado en la infraestructura hídrica rural para beneficiar directamente a los habitantes de dicho sector.

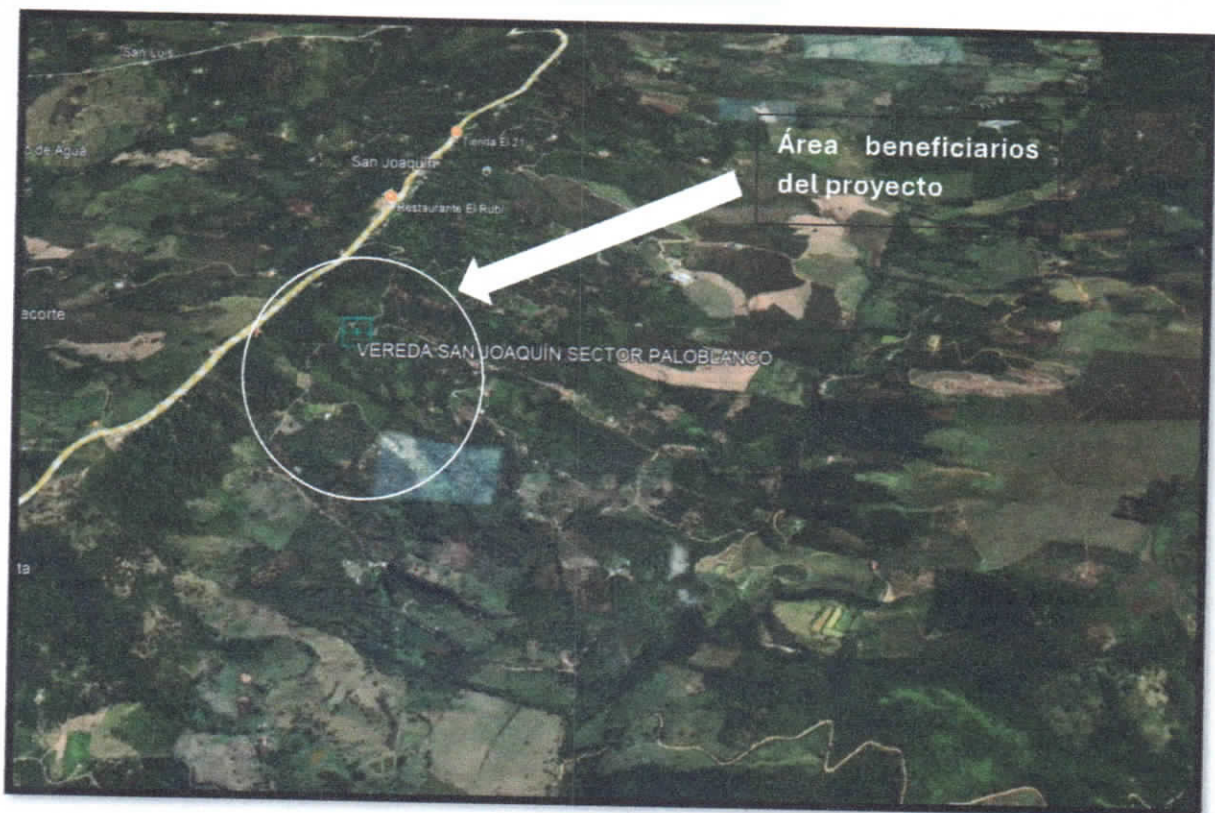


Ilustración 1. Localización del contrato.

3.2. ACTA DE INICIO

El Acta de inicio fue remitida con firmas a la supervisión del contrato, firmada el día 12 de noviembre de 2025.

3.3. GARANTÍAS Y VIGENCIAS

Las pólizas iniciales fueron aprobadas por parte de la supervisión del contrato que es el municipio de CONFINES y una vez se suscribió el acta de reinicio se actualizaron las garantías y fueron revisadas por la supervisión de acuerdo con la tabla 2.

Tabla 2. Información de Póliza Actualizada.

AMPARO	NUMERO DE PÓLIZA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA FIN
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO		
Responsabilidad Civil Extracontractual.	96-40-101071650	12/11/2025	24/01/2026
Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales.	96-44-101200655	12/11/2025	24/01/2029
Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato	96-44-101200655	12/11/2025	24/05/2026
Estabilidad Y Calidad De La Obra	96-44-101200655	12/11/2025	12/12/2030

4. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Durante la etapa final de ejecución del Contrato de Obra Pública No. MCS-104-2025, cuyo objeto es la "OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER", se llevó a cabo un exhaustivo análisis de la implantación de los componentes de la infraestructura, prestando especial atención a la red de conexión entre el sistema de bombeo con el tanque de almacenamiento de 20 metros cúbicos.



Ilustración 2. Ubicaciones de elementos y trazado proyectados.

Como se evidencia en la Ilustración No. 02, el diseño original de las redes proyectadas contemplaba la instalación de una línea de impulsión en PEAD de 1 ½" PN 20, conectando el sistema de bombeo sumergible con el tanque de almacenamiento de 20 m³. Dicha proyección estimaba una longitud total de 650 metros lineales.

No obstante, durante la fase de implantación en campo y replanteo, se identificaron condiciones topográficas irregulares no previstas en la planimetría inicial. Si bien fue posible ejecutar la conexión de la totalidad de las redes de distribución secundarias según lo estipulado, la morfología del terreno obligó a un incremento en el desarrollo de la red principal de bombeo, resultando en una cantidad de metros lineales superior a la presupuestada originalmente.

Bajo lo anteriormente descrito el objetivo principal en la ejecución del presente proyecto es buscar y satisfacer la necesidad de la población del sector Palo blanco parte alta y las estrategias establecidas en el presente documento buscan notoriamente dar cumplimiento a ese objetivo primordial y necesario para la población en vista de la existencia de la vulnerabilidad de mujeres, niños y adultos mayores residentes en las viviendas objetivo.

5. JUSTIFICACIÓN

La presente modificación de cantidades encuentra su fundamento técnico en la diferencia identificada entre la proyección planimétrica del diseño original y las condiciones topográficas reales encontradas durante la fase de replanteo y ejecución en campo. Inicialmente, tal como se referencia en la Ilustración No. 02, se estimó una longitud de 650 metros lineales para la red de impulsión en tubería PEAD 1 ½" PN 20, encargada de conectar el sistema de bombeo sumergible con el tanque de almacenamiento de 20 m³. Sin embargo, dicha estimación se basó en un trazado ideal que no contemplaba la totalidad de las irregularidades altimétricas y la morfología accidentada del terreno existente.

Durante la implantación física de la tubería, fue técnicamente indispensable ajustar el trazado para sortear los desniveles y garantizar la estabilidad mecánica e hidráulica del sistema, lo que derivó en un incremento inevitable de la longitud de la red principal respecto a lo presupuestado. Es importante resaltar que esta situación es específica del tramo de impulsión, dado que la totalidad de las redes de distribución secundarias lograron conectarse y ejecutarse ajustándose a las cantidades originales; no obstante, para la línea principal, el aumento de metraje constituyó una mayor cantidad de obra necesaria para asegurar la funcionalidad operativa y la conexión efectiva del sistema de bombeo. Por consiguiente, se solicita formalmente la revisión y consideración de la propuesta por parte de la supervisión del contrato para proceder con su ejecución.

5.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A MODIFICAR

En este apartado se muestra una descripción detallada de las actividades que van acorde a los procedimientos ajustados de la propuesta para el contrato de obra.

CAPÍTULO 1. ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR

- **1.01 – REMPLAZO DE TUBERÍA CONEXIÓN DE ENTRADA**

Se presenta una disminución en la cantidad ejecutada de este ítem debido a las condiciones hidrológicas adversas en la zona de captación, donde el elevado caudal de la corriente superficial impidió la intervención en la bocatoma. Es importante destacar que dicha actividad es de carácter preventivo y de control; por lo tanto, su no ejecución inmediata no compromete la operatividad ni el funcionamiento esencial del sistema, permitiendo priorizar la seguridad en obra sin afectar el servicio.

- **1.02 – DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M**

La ejecución de esta actividad se encuentra técnicamente supeditada al ítem 1.01. En consecuencia, al no ejecutarse dicha actividad precedente, la realización del presente ítem resulta innecesaria y se elimina del alcance operativo.

CAPÍTULO 4. RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3

- 4.03 – TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20

El incremento en las cantidades de esta actividad obedece a las necesidades técnicas descritas anteriormente, siendo indispensable ejecutar este excedente de obra para garantizar la interconexión efectiva del sistema con su punto de distribución final.

CAPÍTULO 5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 20 M3

- 5.07 – FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"

La cantidad de este ítem disminuyó en su totalidad debido a una restricción técnica operativa: la presión hidráulica de llegada al tanque de almacenamiento es superior a la presión de servicio admisible del flotador mecánico proyectado, lo cual ocasionaría la falla inminente o ruptura del accesorio.

Por consiguiente, se determinó técnicamente no instalar el flotador para evitar daños recurrentes. Esta decisión no compromete la operatividad del sistema, ya que el control de nivel máximo se gestionará mediante la tubería de rebose (desfogue) instalada, la cual garantiza la evacuación segura de los caudales excedentes.

CAPÍTULO 6. RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL

- 6.01 – EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR

Este ítem presenta una disminución en las cantidades ejecutadas, consecuencia directa de un menor volumen de excavación requerido para la instalación de la red de distribución final respecto a lo proyectado inicialmente.

- 6.02 – MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 80

La disminución en este ítem obedece a una optimización del trazado en campo. Se logró cubrir la totalidad del área de diseño utilizando una menor longitud de tubería en la red de distribución final, manteniendo intacta la cobertura hidráulica y el alcance del servicio proyectado.

CAPÍTULO 7. SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE

- 7.01 – VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI

La disminución en este ítem obedece a un replanteo técnico en la ubicación del tanque de bombeo. Fue imperativo situar dicha estructura fuera del polígono del cerramiento proyectado para garantizar la altura piezométrica (cota de carga) necesaria y asegurar el ingreso correcto

del flujo. Al excluir el tanque del área confinada, se redujo el perímetro total del cerramiento, resultando en una menor longitud ejecutada respecto al diseño original.

- 7.03 – CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBERÍA AGUAS NEGRAS METÁLICO TIPO PESADO, ANGULO DE 1-1/2" x 1/8" y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10,5; PINTADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTÉTICO

La disminución en este ítem es una consecuencia del ajuste reportado en el ítem anterior. Debido a la reducción de las dimensiones del cerramiento perimetral, el área total a intervenir se contrajo, resultando en una cantidad de obra ejecutada inferior a la proyectada en los diseños.

- 7.04 – ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS

La disminución en la cantidad de alambre de púas es una consecuencia directa de la reducción en la longitud del cerramiento perimetral. Al ejecutarse un perímetro menor al proyectado, la demanda de metros lineales de alambre necesarios para cubrir las hileras de protección descendió proporcionalmente

5.2 TRAZADO PROPUESTO

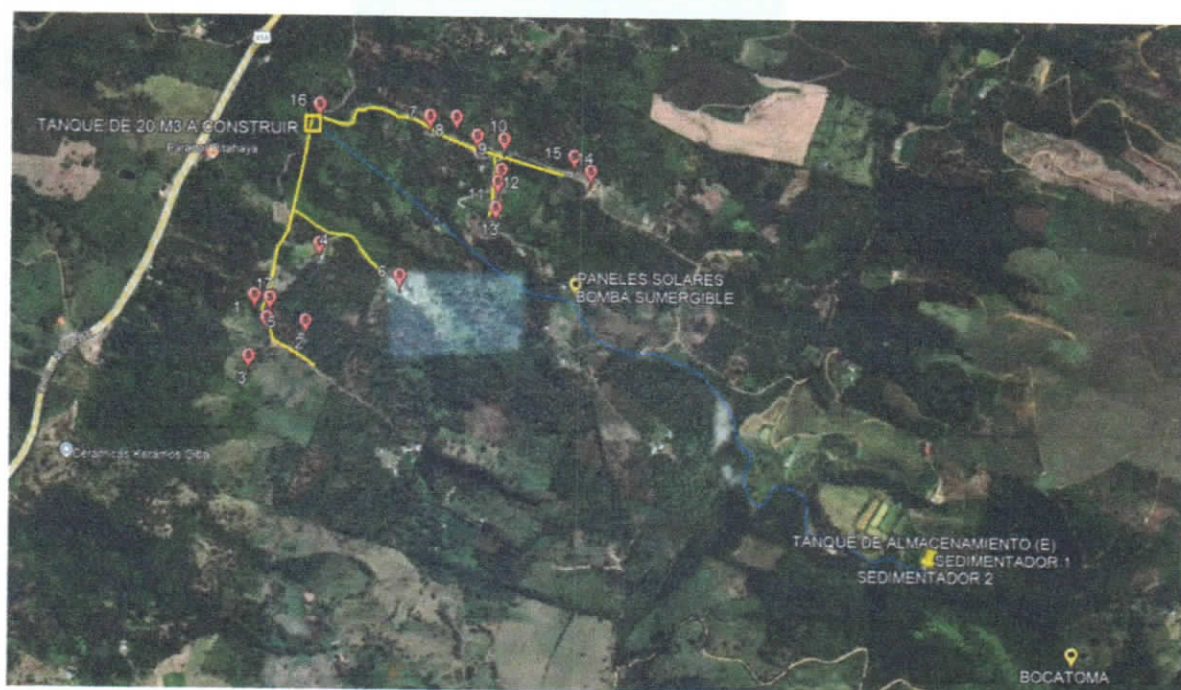


Ilustración 3. Trazado propuesto.

7. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

7.1. CONCLUSIONES

- Lo anterior consolida las cantidades de obra requeridas para modificar, esperamos la pronta y oportuna respuesta para viabilizar el avance de las actividades del proyecto.

Anexo 1. ACTA DE MAYORES Y MENORES.

Para constancia de lo anterior, se firma a los VEINTICUATRO (24) días de Enero de 2026.



ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
Representante legalmente
INGESEC S.A.S.
Contratista

ANEXO 1. ACTA DE MAYORES Y MENORES



ANEXO MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° MCS-104-2025



OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VERDEAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE COMPIÑE, SANTANDER

FECHA: 24 DE ENERO DE 2024

SE: 004.001.01

			CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO				CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ÍTEM NO PRESTADOS N° 01 APROBADA EL 20/11/2024		ACTA DE MAYORES Y MENORES				CANTIDADES ACTUALIZADAS	
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD MENOR	VR PARCIAL	CANTIDAD MAYOR	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL
1 ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR														
	1.1	REEMPLAZO DE TUBERÍA CONDON DE ENTRADA	ML	12,00	\$ 110.727,00	\$ 1.316.724,00	12,00	\$ 1.316.724,00						
	1.2	DEVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	4,00	\$ 256.213,00	\$ 1.024.852,00	4,00	\$ 1.024.852,00						
	1.7	ADECUACIONES PARA EL SEDIMENTADOR EXISTENTE	UND	1,00	\$ 9.391.620,00	\$ 9.391.620,00	0,00	\$ -						
Subtotal						\$ 16.733.396,00		\$ 2.341.576,00		\$ 2.341.576,00		\$ 0,00		\$ 0,00
2 RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO														
	2.1	LOCALIZACIÓN/REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	550,00	\$ 4.067,00	\$ 2.237.850,00	1700,00	\$ 9.372.730,00						
	2.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	132,00	\$ 64.773,00	\$ 8.550.326,00	229,40	\$ 14.964.109,04						
	2.3	ADECUACIÓN DE LA SALIDA DEL TANQUE EXISTENTE	UND	1,00	\$ 200.326,00	\$ 200.326,00	0,00	\$ -						
	2.4	CAJA INSPECCIÓN 60x 60 CM (ADRILO)	UND	1,00	\$ 500.120,00	\$ 500.120,00	0,00	\$ -						
	2.5	TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UND	1,00	\$ 419.160,00	\$ 419.160,00	0,00	\$ -						
	2.6	TUB 1/2" PS ALTA DEN PN16	ML	350,00	\$ 27.775,00	\$ 9.721.250,00	0,00	\$ -						
	2.7	TUB PVC UN 4 RDE 21	ML	200,00	\$ 65.995,00	\$ 13.199.000,00	0,00	\$ -						
	2.8	RELLENO MATERIAL SITO MANUAL	M3	53,80	\$ 36.657,00	\$ 1.969.548,60	90,75	\$ 3.730.414,75						
	2.9	CONCRETO 30X35 PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	M3	5,00	\$ 1.576.325,00	\$ 7.881.625,00	2,39	\$ 4.067.661,75						
	2.10	ACERO REFORZO ELBADO 6000 PSI 40mm PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	UND	1,00	\$ 18.979.180,00	\$ 18.979.180,00	0,00	\$ -						
	2.11	TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLÁSTICO	UND	1,00	\$ 2.104.036,00	\$ 2.104.036,00	0,00	\$ -						
	2.12	SOPORTE VERTICAL PARA SALIDA DE TUBO	UND	1,00	\$ 3.004.800,00	\$ 3.004.800,00	0,00	\$ -						
Subtotal						\$ 55.479.350,60		\$ 27.943.614,54		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 27.943.614,54
3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO														
	3.1	LOCALIZACIÓN/REPLANTEO OBRA	M2	20,00	\$ 9.370,00	\$ 187.400,00	202,80	\$ 1.896.431,60						
	3.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	2,25	\$ 64.773,00	\$ 145.739,25	3,60	\$ 233.182,80						
	3.3	LOSA CONCRETO MACIZA 8"X8CM	M2	9,00	\$ 207.506,00	\$ 1.867.554,00	0,00	\$ -						
	3.4	SISTEMA BOMBA TIPO ARBITE TRIPLE-VALVULA	UND	1,00	\$ 11.900.000,00	\$ 11.900.000,00	0,00	\$ -						
	3.5	TUBERÍA ACERO CARBON S4 SCH40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6,00	\$ 187.610,00	\$ 1.125.660,00	0,00	\$ -						
Subtotal						\$ 15.244.653,25		\$ 1.929.614,40		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.929.614,40
4 RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3														
	4.1	LOCALIZACIÓN/REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	1.300,00	\$ 4.067,00	\$ 5.287.100,00	670,00	\$ 2.656.150,00						
	4.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	212,00	\$ 64.773,00	\$ 13.731.776,00	159,00	\$ 10.104.589,00						
	4.3	TUB 1/2" PS ALTA DEN PN20	ML	1.300,00	\$ 20.941,00	\$ 27.223.300,00	560,00	\$ 11.719.560,00						
	4.4	RELLENO MATERIAL SITO MANUAL	M3	184,72	\$ 36.657,00	\$ 6.762.953,64	97,30	\$ 3.588.557,65						
	4.5	SOPORTE VERTICAL PARA PISO ELEVADO DE TUBERÍA	ML	15,00	\$ 272.372,00	\$ 4.085.580,00	15,00	\$ 4.085.580,00						
Subtotal						\$ 56.724.709,61		\$ 46.611.925,50		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 46.611.925,50

8 TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 10 M3

8.1	LOCALIZACIÓN E PLANTEO OBRA	MA	36.28	\$ 8.270,00	\$ 321.240,55	36.28	\$	321.240,55	0,00	\$	-	0,00	\$	-	36.28	\$	321.240,55
8.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	MA	7.80	\$ 14.773,00	\$ 496.374,80	7.80	\$	496.374,80	0,00	\$	-	0,00	\$	-	7.80	\$	496.374,80
8.3	CONCRETO CÍCLOPICO 3300 PSI RELAJ. 800MP	MA	2.53	\$ 1.300.280,00	\$ 3.302.280,00	2.53	\$	3.302.280,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	2.53	\$	3.302.280,00
8.4	CONCRETO 4500 PSI	MA	8.41	\$ 2.143.837,00	\$ 20.636.640,87	8.41	\$	20.636.640,87	0,00	\$	-	0,00	\$	-	8.41	\$	20.636.640,87
8.5	ACERO REPUENZA FUNDACIÓN PSI 420 MP	ML	1.116.81	\$ 18.186,00	\$ 13.523.452,29	1.116.81	\$	13.523.452,29	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1.116.81	\$	13.523.452,29
8.6	PINTURA EPÓXICA PARA INTERIOR	MA	30.47	\$ 140.879,00	\$ 2.148.318,51	30.47	\$	2.148.318,51	0,00	\$	-	0,00	\$	-	30.47	\$	2.148.318,51
8.7	PLOTADOR MECÁNICO DE 1 1/2"	UND	1,00	\$ 322.222,00	\$ 322.222,00	1,00	\$	322.222,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	322.222,00
8.8	CINTA PVC 1/2"	ML	20.64	\$ 66.874,00	\$ 2.001.542,06	20.64	\$	2.001.542,06	0,00	\$	-	0,00	\$	-	20.64	\$	2.001.542,06
8.9	CAJA INSPECCIÓN 60X60 CM (LADILLO)	UND	3,00	\$ 508.428,00	\$ 1.527.387,00	3,00	\$	1.527.387,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	1.527.387,00
8.10	TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UND	3,00	\$ 418.182,00	\$ 1.257.546,00	3,00	\$	1.257.546,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	3,00	\$	1.257.546,00
8.11	TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA FUNCIONAMIENTO DE TANQUE 10 M3	UND	1,00	\$ 2.802.854,00	\$ 2.802.854,00	1,00	\$	2.802.854,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	2.802.854,00
Subtotal					\$ 48.336.759,87			\$ 48.336.759,87			\$ 0,00			\$ 0,00			\$ 48.336.759,87

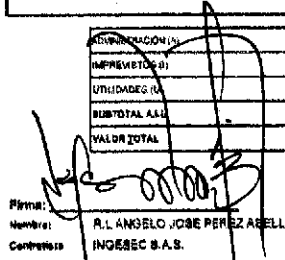
9 RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL

9.1	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	MA	368.52	\$ 64.773,00	\$ 23.979.146,96	368.52	\$	23.979.146,96	1,10	\$	71.105,29	0,00	\$	-	368,52	\$	23.786.040,54
9.2	MANIFUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 30	ML	1.950,89	\$ 17.544,55	\$ 33.457.658,08	3140,00	\$	57.680.245,00	100,00	\$	1.789.857,36	0,00	\$	-	2094,89	\$	55.244.737,94
Subtotal					\$ 88.237.805,04			\$ 79.939.441,96			\$ 1.860.962,70			\$ 0,00			\$ 77.696.779,59

ITEMS NO PREVIESTOS

7 SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE																	
7.1	UNDA CONCRETO ENLACE 100X100 CM 3 100PSI	MA		\$ 1.164.968,00	\$ 0,00	2,00	\$	3.474.679,84	0,28	\$	343.837,86	0,00	\$	-	2,28	\$	3.469.341,62
7.2	ACERO REPUENZAS P. CUBO MARCO PERIFERICO PARA CEMENTO PERIMETRAL	ML		\$ 12.108,00	\$ 0,00	428,51	\$	6.194.628,58	0,00	\$	-	0,00	\$	-	428,51	\$	6.194.628,58
7.3	CERCA MIENTO PERIMETRAL DE TUBERÍA AGUAS NEGRAS METALICO TIPO PESADO, ANGULO DE 1 1/2" x 18" Y MALLA ENLACENADA CALIBRE 10.S. PINTADO EN ANTI CORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO	MA		\$ 150.363,00	\$ 0,00	116,20	\$	17.321.817,68	11,68	\$	1.744.210,58	0,00	\$	-	127,88	\$	15.877.606,20
7.4	ALAMBRE DE PUAS 12.5 - 3 MILLES	ML		\$ 9.872,00	\$ 0,00	57,50	\$	574.587,50	5,90	\$	57.837,50	0,00	\$	-	63,40	\$	616.849,50
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO SUMERGIBLE	UND		\$ 13.053.145,48	\$ 0,00	1,00	\$	13.053.145,48	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	13.053.145,48
7.6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 10M3 CON TAPA 2.25 M	UND		\$ 12.344.842,00	\$ 0,00	1,00	\$	12.344.842,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	12.344.842,00
7.7	MANIFUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 30	ML		\$ 16.468,75	\$ 0,00	430,00	\$	6.371.486,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	430,00	\$	6.371.486,00
7.8	SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND		\$ 21.838.713,10	\$ 0,00	1,00	\$	21.838.713,10	0,00	\$	-	0,00	\$	-	1,00	\$	21.838.713,10
Subtotal					\$ 0,00			\$ 85.052.181,32			\$ 2.148.899,84			\$ 0,00			\$ 86.201.081,16

SUBTOTAL OBRAS				\$	288.346.148,47	\$	288.346.148,47	\$	6.370.947,68	\$	6.370.127,08	\$	288.346.148,47
ADMINISTRACIÓN (%)	22,00%	\$	63.436.154,65	ADMINISTRACIÓN (%)	\$	63.436.154,65	\$	1.304.342,05	ADMINISTRACIÓN (%)	\$	1.304.342,05	\$	63.436.154,65
IMPREVISTOS (%)	1,00%	\$	2.883.461,48	IMPREVISTOS (%)	\$	2.883.461,48	\$	60.701,41	IMPREVISTOS (%)	\$	60.701,41	\$	2.883.461,48
UTILIDADES (%)	5,00%	\$	14.417.307,42	UTILIDADES (%)	\$	14.417.307,42	\$	333.807,35	UTILIDADES (%)	\$	333.807,35	\$	14.417.307,42
SUBTOTAL A.L.U.		\$	101.234.841,61	SUBTOTAL A.L.U.	\$	101.234.841,61	\$	2.334.851,48	SUBTOTAL A.L.U.	\$	2.334.851,48	\$	101.234.841,61
VALOR TOTAL		\$	290.460.990,08	TOTAL PREVIESTO ACTUALIZADO ANTERIOR	\$	894.484.967,30	\$	6.604.889,45	TOTAL PREVIESTO ACTUALIZADO NUEVO	\$	9.064.891,56	\$	290.460.990,08

Firma: 
 Nombre: R.L. ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
 Contrato: INGRESO S.A.S.

RE CD-01117-V-01

Contribuyente

Trámite

Recaudo de Estampillas

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda



Recibo N°
2502600233183

Trámite

CONTRATO DE OBRA PUBLICA

PRO HOSPITAL
PRO UIS

\$1.358.100
\$1.358.100

Total
Ordenanza 012

\$2.716.200
\$271.620

Total a Pagar

\$2.987.820

Fecha de Expedición 2026/04/07

Fecha Limite de Pago 2026/04/08

Con destino a: Alcaldía de Confines - CONFINES

Contribuyente

Tipo de Doc. N.I.

Número 9001931451

Nombre INGESEC SAS

Dirección

Teléfono

Municipio

Departamento



(415)7709998038639(8020)02502600233183(3900)00000002987820(96)20260408

VALOR TOTAL CONTRATO	390.484.961
FECHA CONTRATO	07/11/2025
VALOR ORDEN DE PAGO	67.904.522
NUMERO ORDEN DE PAGO	ISC78
VALOR BASE	67.904.522
NRO. CONTRATO	104



Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recaudo de Estampillas

Recibo N°
2502600233183

PRO HOSPITAL
PRO UIS

\$1.358.100
\$1.358.100

Trámite

CONTRATO DE OBRA PUBLICA

Con destino a: Alcaldía de Confines - CONFINES

Tipo de Doc. N.I.
Nombre: INGESEC SAS
Dirección:

Número: 9001931451
Teléfono:

VALOR TOTAL CONTRATO	390.484.961
FECHA CONTRATO	07/11/2025
VALOR ORDEN DE PAGO	67.904.522
NUMERO ORDEN DE PAGO	ISC78
VALOR BASE	67.904.522
NRO. CONTRATO	104

Total
Ordenanza 012

\$2.716.200
\$271.620

Total a Pagar

\$2.987.820