San Gil, 08 de octubre de 2026

Señores
MUNICIPIO DE CONFINES SANTANDER
Comité evaluador SAMC 007-2026

REF.: Subsanaciones al proceso SAMC 007-2026.

Cordial saludo,

Haciendo mención al objeto de la referencia por medio de la presente, anexamos las subsanaciones a las observaciones realizadas a la propuesta presentada en el marco del objeto de la referencia, en los siguientes términos:

1. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

A. REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN JURÍDICO:

2. **MANIFESTACIÓN EXPRESA DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES. (ANEXO 11)**	NO Cumple	Se observa que, en el documento aportado por el Proponente, el cual es diferente al Anexo 11, se omitió declarar de forma expresa la ausencia de incompatibilidades, limitándose únicamente a mencionar el concepto de inhabilidades. Por lo tanto, la declaración allegada se encuentra incompleta y no satisface las condiciones estimadas en el formato anexo por la entidad.

SUBSANACIÓN

En soporte de lo anterior se anexa el "*Formato 11- Certificado de inhabilidades e incompatibilidades*" debidamente diligenciado de acuerdo a lo requerido.

Anexo 11- Certificado de inhabilidad e Incompatibilidades

San Gil- Santander, 28 de septiembre de 2026

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONFINES
Confines – Santander

REFERENCIA: SAMC-007-2026, EN ADELANTE “PROCESO DE CONTRATACIÓN”.

OBJETO: *"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO, PARA MEJORAR LA DISPONIBILIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO PÚBLICO DE ACUEDUCTO Y LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DEL SISTEMA FRENTE A LA VARIABILIDAD CLIMATICA, DEL ACUEDUCTO OJO DE AGUA DE LA VEREDA PALMARITO EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NÚMERO MCS-090-2026, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DEL PÁRAMO Y EL MUNICIPIO DE CONFINES SANTANDER".*

El suscrito declara que: Conozco las causales de inhabilidades e incompatibilidades para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con los artículos 8º y siguientes de la Ley 80 de 1993 y del artículo 18 de la ley 1150 de 2007, por el cual se adiciono el literal j) al numeral 1º del artículo 8º de la Ley 80 de 1993, así: Artículo 8° (...) j) Las personas naturales que hayan sido declaradas responsables judicialmente por la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades y soborno transnacional, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.

Esta inhabilidad se extenderá a las sociedades de que sean socias tales personas, con excepción de las sociedades anónimas abiertas. Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7° y 52 y los efectos legales consagrados en el artículo 44 numeral 1º del Estatuto Contractual.

Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento.

Tampoco me encuentro dentro de ninguna de las prohibiciones ni inhabilidades señaladas en la ley 1474 de 2011.

Dado en el Municipio de San Gil, a los 28 días del mes de septiembre del año 2026.

ANGELO JOSÉ PEREZ ABELLA
CC. 74080147
REP. LEGAL **INGESEC S.A.S.**
NIT. 900.193.145-1

B. REQUISITOS HABILITANTES DE EXPERIENCIA Y TECNICOS.

REQUISITOS DE EXPERIENCIA RESPECTO AL OFERENTE.

EXPERIENCIA GENERAL Experiencia general: un (1) contrato	Cumple	Se verificó el Anexo No. 10 en concordancia con el Certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) y los soportes documentales aportados por el oferente. El proponente acreditó la Experiencia General mediante un contrato del segmento 72 de obras civiles.
EXPERIENCIA ESPECIFICA Experiencia específica: dos (02) contratos	NO Cumple	Respecto a la Experiencia Específica, revisados los soportes documentales allegados para los contratos identificados con los consecutivos RUP consecutivos. 92 y 96 (Contratos de Obra Nos. 003 de 2024 y MCS-104-2025) se determina lo siguiente: • Cada contrato reporta en el RUP la clasificación de por lo menos tres (3) de los códigos exigidos; • Los contratos identificados con los consecutivos RUP Nos. 92 y 96 acreditan un valor del contrato de 190,33 y 223,01 SMMLV respectivamente, cumpliendo ampliamente con la condición exigida. • El proponente omitió aportar los anexos técnicos y las tablas de cantidades detalladas correspondientes al Contrato No. MCS-104-2025, allegando únicamente el documento principal del contrato y el acta de recibo final sin sus respectivos anexos. Valorados los soportes anexados, se observa que el oferente no cumple con la totalidad de requisito de experiencia específica, conforme se solicita en el pliego de condiciones.

SUBSANACIÓN

Experiencia Específica:

En soporte de lo requerido, se anexa Acta de modificación de cantidades e ítems no previstos donde se especifica el ítem requerido, Acta de Recibo Final, Anexo 1 del Acta de Recibo Final, así como la certificación, constancia y especificaciones técnicas de la fabricación en acero estructural galvanizado cilíndrico expedido por la entidad contratante.

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS N° 01 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MCS-104-2025 ENTRE EL MUNICIPIO DE CONFINES Y INGESEC S.A.S

TIPO DE CONTRATO:			**CONTRATO**	
CONVENIO		**No. DEL CONVENIO**	MCS-104-2025	**FECHA: 07 DE NOVIEMBRE DE 2025**
CONTRATO	**X**			
OBJETO:			**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.**	
IDENTIFICACIÓN			**NIT 903.193.145-1**	
VALOR INICIAL:			**TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS ($ 390.484.961,28.) MCTE.**	
C.D.P			*N° CDP2025070100002 de fecha primero (01) de Julio de 2025, TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTE PESOS ($ 390.672.120,00) M/CTE*	
R. P			*N° 2025110700003 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2025. TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS ($ 390.484.961,28.) MCTE*	
PLAZO INICIAL:			UN (01) MES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	
SUPERVISOR			**ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA**	
FECHA DE INICIACIÓN:			**DOCE (12) DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)**	
FECHA DE TERMINACIÓN:			**ONCE (11) DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)**	
MUNICIPIO:			**CONFINES – SANTANDER.**	
OFICINA GESTORA:			**SECRETARIA DE PLANEACIÒN**	

En Confines, Santander a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2025, se reunieron: el **SECRETARIO DE PLANEACION ING ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA,** en calidad de Supervisor del Contrato; y **ANGELO JOSE PEREZ ABELLA** representante legal de la empresa **INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES – INGESEC S.A.S,** con **NIT 903.195.145-1** en calidad de Contratista, con el fin de suscribir la presente **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS N° 01 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MCS-104-2025.**

CONSIDERANDO

1. Que, la empresa **INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES – INGESEC S.A.S** y **MUNICIPIO DE CONFINES,** celebraron el **CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. MCS-104-2025** cuyo objeto es **"*OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER*".**
2. Que, la **INGENIERÍA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES – INGESEC S.A.S** y **MUNICIPIO DE CONFINES,** celebraron acta de inicio con fecha doce (12) de noviembre de 2025 al **CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. MCS-104-2025** cuyo objeto es **"*OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER*",** por un valor de **TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS ($ 390.484.961,28.) MCTE**; con un plazo de ejecución de un (01) mes contado a partir de la firma del acta de inicio.
3. Que el contratista presento informe técnico en el cual manifiesta la necesidad de revisar las cantidades de obra y actividades no previstas a las contratas inicialmente, con el fin de dar correcto cumplimiento al objeto del contrato.
4. Que las cantidades del contrato han variado con respecto a las proyectadas inicialmente en razón a circunstancias técnicas, respecto a los siguientes ítems;

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

CANTIDADES MENORES

- Que la actividad contemplada en el capítulo de **ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR** e ítem **1.03 ADECUACIONES PARA EL SEDIMENTADOR EXISTENTE,** disminuyó; debido a que la conexión al sistema de bombeo se realizará desde el punto de la bocatoma con el fin de mantener un flujo constante hasta el sistema de bombeo y de este modo no se vea disminuido su caudal, de este modo optimizando el proceso hidráulico y sin requerir la necesidad del paso por el sedimentador existente, lo que llevó a considerar las adecuaciones del sedimentador como prescindibles.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.03 ADECUACIÓN DE LA SALIDA DEL TANQUE EXISTENTE,** disminuyó; debido a que la conexión al sistema de bombeo se realizará desde el punto de la bocatoma con el fin de mantener un flujo constante hasta el sistema de bombeo y de este modo no se vea disminuido su caudal, de este modo optimizando el proceso hidráulico y sin requerir la necesidad del paso por el tanque existente, lo que llevó a considerar las adecuaciones de la salida del tanque existente como prescindibles.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE**

HASTA SISTEMA DE BOMBEO e ítem **2.04 CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO],** disminuyó; debido a que la conexión al sistema de bombeo se realizará desde el punto de la bocatoma con el fin de mantener un flujo constante hasta el sistema de bombeo y de este modo no se vea disminuido su caudal, de este modo optimizar el proceso hidráulico, sin requerir la necesidad del paso por el tanque existente, lo que llevó a considerar que la nueva caja de inspección que se iba a construir en este punto sea marcada como innecesaria.

- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.05 TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60,** disminuyó; debido a las mismas razones técnicas expuestas para el ítem 2.04, ya que la caja de inspección a la cual pertenece este elemento de cubrimiento y seguridad fue considerada como innecesaria por la modificación del trazado de la red de conducción.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.06 TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN16,** disminuyó; debido a que la modificación del sistema de bombeo elimina la necesidad de las altas presiones que hubiese generado un sistema por ariete. En consecuencia, las presiones que se manejarán en este tramo son inferiores, lo que hace que la especificación de alta densidad PN16 sea prescindible, resultando en una disminución de la cantidad.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.07 TUB.PVC UM 4 RDE 21,** disminuyó; debido a que la modificación del sistema de bombeo elimina la necesidad de una conexión por tubería unión mecánica (UM) antes de la ubicación del sistema de bombeo por ariete. Por ende, esta especificación de tubería sea prescindible, resultando en una disminución de la cantidad.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.09 CONCRETO 3000 PSI PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT,** disminuyó; debido a que la modificación del sistema de bombeo elimina la necesidad de construir la estructura de soporte original donde se ubicaría el tanque de almacenamiento de 2000 litros para funcionamiento del sistema tipo Ariete. Sin embargo, se mantuvo una pequeña cantidad de esta misma especificación de concreto ($3000 PSI) para la construcción de una placa de soporte para el nuevo tanque de almacenamiento donde se ubicaría la bomba sumergible.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.10 ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT,** disminuyó; debido a que la modificación del sistema de bombeo elimina la necesidad de construir la estructura de soporte original donde se ubicaría el tanque de almacenamiento de 2000 litros para funcionamiento del sistema tipo Ariete.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.11 TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO,** disminuyó; debido a que el cambio en el diseño del sistema de bombeo eliminó la necesidad funcional del tanque elevado en esa ubicación y, por consiguiente, hizo innecesario el suministro e instalación de este tanque de 2000 litros.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.12 SOPORTE VERTICAL PARA SALIDA DE TUBO,** disminuyó; debido a que el cambio en el diseño del sistema de bombeo eliminó la necesidad funcional del tanque elevado en esa ubicación y, por consiguiente, hizo innecesario el soporte vertical para la salida del tubo proveniente del tanque de 2000 litros.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **3.03 LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM,** disminuyó; debido a la modificación del diseño hidráulico y el reemplazo del sistema de bombeo por Ariete, lo cual anula la necesidad de construir la base de cimentación donde se apoyaría el mecanismo y sus accesorios, haciendo que la totalidad de la losa de

concreto fuera innecesaria.

- Que la actividad contemplada en el capítulo de **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **3.04 SISTEMA BOMBA TIPO ARIETE TRIPLE-VALVULA,** disminuyó; debido a que el diseño fue modificado por completo para optimizar el proceso hidráulico mediante la instalación de un nuevo sistema de bombeo, resultando en la eliminación total de la necesidad de suministrar e instalar el equipo de bombeo tipo Ariete
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **3.05 TUBERIA ACERO CARBON D=4 SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS),** disminuyó; debido a que la eliminación del sistema de bombeo por Ariete suprimió la necesidad de utilizar tuberías con esta especificación de alta resistencia a la presión (SCH-40), haciendo que este material y sus accesorios sean prescindibles y, por ende, su suministro fue retirado del alcance del proyecto.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3** e ítem **4.01 LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO,** debido a la reubicación del nuevo sistema de bombeo (sumergible) más cerca del nuevo tanque de almacenamiento, a diferencia del sistema Ariete original que estaba más alejado. Este acercamiento redujo la longitud total de la red principal de conducción, disminuyendo así la cantidad de obra requerida para la localización y replanteo del acueducto.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3** e ítem **4.02 EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR,** disminuyó; debido a la reducción del trazado principal de la red. Esta reducción fue consecuencia directa de la reubicación del sistema de bombeo más cerca del nuevo tanque, lo cual generó una menor longitud de zanja a excavar y, por ende, disminuyó la cantidad de metros cúbicos de excavación.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3** e ítem **4.03 TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20,** disminuyó; debido a la reducción de la distancia total de la red de conducción causada por la reubicación del sistema de bombeo más cerca del tanque nuevo. Este cambio de trazado disminuyó el metrado de tubería requerido para el tramo principal.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3** e ítem **4.04 RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL,** disminuyó; debido a que la disminución en la longitud de la red principal (a raíz del acercamiento del sistema de bombeo) resultó en una menor longitud de zanja a rellenar, reduciendo así la cantidad de obra requerida para el relleno manual con material de sitio.

Tabla de Cantidades Menores

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR										
ADECUACIONES PARA EL SEDIMENTADOR EXISTENTE	UND	1	$ 8.391.820,00	$ 8.391.820,00	1	$ 8.391.820,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR										

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
ADECUACIÓN DE LA SALIDA DEL TANQUE EXISTENTE	UND	1	$ 200.326,00	$ 200.326,00	1	$ 200.326,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UND	1	$ 509.129,00	$ 509.129,00	1	$ 509.129,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UND	1	$ 419.180,00	$ 419.180,00	1	$ 419.180,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN16	ML	350	$ 27.775,00	$ 9.721.250,00	350	$ 9.721.250,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TUB.PVC UM 4 RDE 21	ML	200	$ 65.999,00	$ 13.199.800,00	200	$ 13.199.800,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
CONCRETO 3000 PSI PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	M3	5	$ 1.578.325,00	$ 7.891.625,00	2,41	$ 3.803.763,25	0	$ 0,00	2,59	$ 4.087.861,75
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	UND	1	$ 18.979.150,00	$ 18.979.150,00	1	$ 18.979.150,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO	UND	1	$ 3.104.555,00	$ 3.104.555,00	1	$ 3.104.555,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
SOPORTE VERTICAL PARA SALIDA DE TUBO	UND	1	$ 3.004.800,00	$ 3.004.800,00	1	$ 3.004.800,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO										
LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	9	$ 207.506,00	$ 1.867.554,00	9	$ 1.867.554,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
SISTEMA BOMBA TIPO ARIETE TRIPLE-VALVULA	UND	1	$ 11.900.000,00	$ 11.900.000,00	1	$ 11.900.000,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TUBERIA ACERO CARBON D=4 SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6	$ 187.010,00	$ 1.122.060,00	6	$ 1.122.060,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3										
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	1300	$ 4.087,00	$ 5.313.100,00	650	$ 2.656.550,00	0	$ 0,00	650	$ 2.656.550,00
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	312	$ 64.773,00	$ 20.209.176,00	156	$ 10.104.588,00	0	$ 0,00	156	$ 10.104.588,00
TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20	ML	1300	$ 39.941,00	$ 51.923.300,00	650	$ 25.961.650,00	0	$ 0,00	650	$ 25.961.650,00
RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	184,73	$ 38.857,00	$ 7.178.053,61	87,23	$ 3.389.496,11	0	$ 0,00	97,5	$ 3.788.557,50

CANTIDADES MAYORES

- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.01 LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO,** aumentó; debido a la inclusión de un nuevo tramo de red (el segmento desde la bocatoma hasta el punto de conexión de las redes de 2" con la de 1.1/2" ubicadas cerca al sedimentador existente), lo que incrementa la longitud total de la línea de conducción; además del cambio de trazado que se tuvo que realizar para atender las solicitudes de las servidumbres, lo cual exigió un mayor alcance del trabajo de localización y replanteo.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.02 EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR,** aumentó; debido a la inclusión de un nuevo tramo de red (el segmento desde la bocatoma hasta el punto de conexión de las redes de 2" con la de 1.1/2" ubicadas cerca al sedimentador existente), lo que incrementa la excavación de la línea de conducción.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE CONDUCCIÓN DESDE TANQUE EXISTENTE HASTA SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **2.08 RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL,** aumentó; debido a la inclusión de un nuevo tramo de red (el segmento desde la bocatoma hasta el punto de conexión de las redes de 2" con la de 1.1/2" ubicadas cerca al sedimentador existente), lo que incrementa la excavación de la línea de conducción.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **3.01 LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA,** aumentó; debido a la inclusión de un sistema fotovoltaico que amplio la zona del sistema de bombeo, lo que incrementa el alcance del trabajo de localización y replanteo.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO** e ítem **3.02 EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR,** aumentó; debido a la inclusión de un sistema fotovoltaico dentro del alcance del proyecto, el cual requiere la construcción de un cerramiento perimetral. Esta nueva estructura exige la excavación de una viga de cimentación para su soporte, lo que conlleva un mayor volumen de obra para este ítem.
- Que la actividad contemplada en el capítulo de **RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL** e ítem **6.02 MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 80,** aumentó; debido a que, por el cambio en el sistema de bombeo, la tubería de Alta Densidad PN16 (ítem 2.06) fue considerada prescindible en ese tramo. Sin embargo, la longitud de red es necesaria para conducir el flujo desde el sedimentador hasta el sistema de bombeo. Por lo tanto, se optó por esta manguera de baja densidad como el material adecuado para cubrir el metrado requerido en este tramo, resultando en un aumento de su cantidad."

Tabla de Cantidades Mayores

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR										
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	550	$ 4.087,00	$ 2.247.850,00	0	$ 0,00	740	$ 3.024.380,00	1290	$ 5.272.230,00

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	132	$ 64.773,00	$ 8.550.036,00	0	$ 0,00	97,48	$ 6.314.072,04	229,48	$ 14.864.108,04
RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	52,8	$ 38.857,00	$ 2.051.649,60	0	$ 0,00	43,95	$ 1.707.765,15	96,75	$ 3.759.414,75
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO										
LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA	M2	25	$ 8.370,00	$ 209.250,00	0	$ 0,00	177,68	$ 1.487.181,60	202,68	$ 1.696.431,60
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	2,25	$ 64.773,00	$ 145.739,25	0	$ 0,00	1,35	$ 87.443,55	3,6	$ 233.182,80
RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL										
MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 80	ML	1850	$ 17.544,68	$ 32.457.658,00	0	$ 0,00	1290	$ 22.632.637,20	3140	$ 55.090.295,20

ITEMS NO PREVISTOS

- Las restricciones prediales encontradas, junto con la solicitud expresa de la comunidad de independizar la red desde la bocatoma para proteger el sedimentador, han forzado una modificación sustancial tanto en el sistema de bombeo como en el trazado de la red de conducción. El objetivo primordial de estos ajustes es garantizar la funcionalidad integral del acueducto veredal y asegurar un caudal constante, todo ello sin generar afectaciones a predios de terceros.
- Para superar estos impedimentos técnicos y prediales, se plantea el reemplazo del Sistema de Bombeo Tipo Ariete Triple-Válvula (Ítem 3.4 inicial) por un sistema de bombeo mediante motobomba sumergible integrado con un sistema fotovoltaico. Esta solución no solo es técnica y financieramente viable, sino que incorpora un factor de sostenibilidad al operar con energía solar. Este cambio estratégico permite eliminar la necesidad de construir la compleja y costosa estructura de soporte elevado (eliminando los Ítems 2.9 a 2.12 iniciales), lo cual previene el impacto negativo sobre zonas de cultivo productivo y asegura el cumplimiento estricto de las restricciones prediales.
- Sin embargo, la adopción del nuevo sistema introduce la necesidad ineludible de implementar medidas de seguridad adicionales. Dado que la matriz fotovoltaica y sus componentes de control constituyen una inversión considerable y estarán expuestos, se vuelve indispensable incluir la construcción de un cerramiento perimetral para proteger los paneles solares y los equipos electrónicos asociados contra el hurto y posibles daños, asegurando así la operatividad continua y a largo plazo del sistema. En virtud de lo anterior, se ha estructurado técnicamente la propuesta integral, que incluye el cambio del sistema de bombeo, la inclusión del cerramiento de seguridad y el ajuste del trazado de la red principal, habiendo gestionado ya los procesos de servidumbre correspondientes, lo cual hace necesaria la conformación de nuevos ítems dentro del alcance del proyecto.
- Es debido a esto que se ve necesario la conformación de los siguientes ítems:

Tabla de Ítems no previstos

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
ITEM NO PREVISTO SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE										
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3		$ 1.184.958,00	0	0	0	2,88	$ 3.412.679,04	2,88	$ 3.412.679,04
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	KLS		$ 12.109,00	0	0	0	426,51	$ 5.164.609,59	426,51	$ 5.164.609,59
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	0	0	115,2	$ 17.321.817,60	115,2	$ 17.321.817,60
ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	ML		$ 9.972,00	0	0	0	57,6	$ 574.387,20	57,6	$ 574.387,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBOEO SUMERGIBLE	UND		$ 13.053.145,49	0	0	0	1	$ 13.053.145,49	1	$ 13.053.145,49
TANQUE DE ALMACENAMIENTO D=3M CON TAPA 2.85 H	UND		$ 13.244.843,00	0	0	0	1	$ 13.244.843,00	1	$ 13.244.843,00
MANGUERA POLIETIELO BAJA DENSIDAD 2" CALIBRE 60	ML		$ 19.469,76	0	0	0	430	$ 8.371.996,80	430	$ 8.371.996,80
SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND		$ 21.938.713,10	0	0	0	1	$ 21.938.713,10	1	$ 21.938.713,10

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

Descripción de la actividad: En este ítem, se llevará a cabo la construcción en campo de la viga cimiento para el cerramiento perimetral del sistema fotovoltaico. Este proceso incluirá la puesta en campo de los materiales, la conformación del concreto y la posterior fundida en campo.

Cantidad para ejecutar: 2,88 m3

7.02 ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL

Descripción de la actividad: En este ítem, se llevará a cabo la construcción en campo de la viga cimiento para el cerramiento perimetral del sistema fotovoltaico. Este proceso incluirá la puesta en campo de los materiales, el figurado del acero y la posterior instalación en campo.

Cantidad para ejecutar: 426,51 KLS

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

Descripción de la actividad: Descripción de la actividad: En este ítem, se llevará a cabo la construcción en campo del cerramiento perimetral compuesta por una tubería de aguas negras de soporte, ángulos de 1-1/2” de donde se templará la malla eslabonada calibre 10.5. Este proceso incluirá la puesta en campo de los materiales, el armado

de los paneles de malla eslabonada y su posterior protección de anticorrosivo y pintura.
Cantidad para ejecutar: 115,20 m2

7.04 ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS

Descripción de la actividad: Descripción de la actividad: En este ítem, se llevará a cabo la instalación del alambre de púas # 12.5 a tres hiladas sobre el cerramiento perimetral, esto con el fin de proteger los paneles del sistema fotovoltaico. Este proceso incluirá la puesta en campo de los materiales, el armado de los hilos del alambre y su posterior protección de anticorrosivo.
Cantidad para ejecutar: 57,60 ml

7.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO SUMERGIBLE

Descripción de la actividad: En este ítem, se llevará a cabo el suministro e instalación del sistema de bombeo por motobomba sumergible. Este proceso incluirá la puesta en campo de los implementos y su posterior instalación.
Cantidad para ejecutar: 1,00 UND

7.06 TANQUE DE ALMACENAMIENTO D=3M CON TAPA 2.85 H

Descripción de la actividad: En este ítem, se llevará a cabo el suministro e instalación del tanque de almacenamiento que servirá como cárcamo de bombeo. Este proceso incluirá la puesta en campo de los implementos y su posterior instalación.
Cantidad para ejecutar: 1,00 UND

7.07 MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 2" CAL 60

Descripción de la actividad: En este ítem, se llevará a cabo el suministro e instalación de la manguera polietileno de baja densidad para realizar la conexión desde la bocatoma hasta el tanque existente. Este proceso incluirá la puesta en campo de los implementos y su posterior instalación.
Cantidad para ejecutar: 430,00 ml

7.08 SISTEMA FOTOVOLTAICO

Descripción de la actividad: Este ítem comprende el suministro, la instalación, configuración y puesta en marcha del sistema de generación de energía solar fotovoltaica. El sistema debe incluir la matriz de paneles solares, la estructura de soporte para su fijación (dentro del área delimitada por el cerramiento), los inversores, controladores de carga, cableado y todos los elementos de protección eléctrica necesarios para alimentar de manera autónoma y eficiente la motobomba sumergible.
Cantidad para ejecutar: 1,00 UND

Tabla de Modificación de cantidades e Ítems no previstos.

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR										
REMPLAZO DE TUBERÍA CONEXIÓN DE ENTRADA	ML	12	$ 109.727,00	$ 1.316.724,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	12	$ 1.316.724,00
DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M	ML	4	$ 256.213,00	$ 1.024.852,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	4	$ 1.024.852,00
ADECUACIONES PARA EL SEDIMENTADOR EXISTENTE	UND	1	$ 8.391.820,00	$ 8.391.820,00	1	$ 8.391.820,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
				$ 10.733.396,00		**$ 8.391.820,00**		**$ 0,00**		**$ 2.341.576,00**

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
ADECUACIONES PARA LAS CONEXIONES DE LA BOCATOMA Y PARA EL SEDIMENTADOR										
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	550	$ 4.087,00	$ 2.247.850,00	0	$ 0,00	740	$ 3.024.380,00	1290	$ 5.272.230,00
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	132	$ 64.773,00	$ 8.550.036,00	0	$ 0,00	97,48	$ 6.314.072,04	229,48	$ 14.864.108,04
ADECUACIÓN DE LA SALIDA DEL TANQUE EXISTENTE	UND	1	$ 200.326,00	$ 200.326,00	1	$ 200.326,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UND	1	$ 509.129,00	$ 509.129,00	1	$ 509.129,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UND	1	$ 419.180,00	$ 419.180,00	1	$ 419.180,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN16	ML	350	$ 27.775,00	$ 9.721.250,00	350	$ 9.721.250,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TUB.PVC UM 4 RDE 21	ML	200	$ 65.999,00	$ 13.199.800,00	200	$ 13.199.800,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	52,8	$ 38.857,00	$ 2.051.649,60	0	$ 0,00	43,95	$ 1.707.765,15	96,75	$ 3.759.414,75
CONCRETO 3000 PSI PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	M3	5	$ 1.578.325,00	$ 7.891.625,00	2,41	$ 3.803.763,25	0	$ 0,00	2,59	$ 4.087.861,75
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	UND	1	$ 18.979.150,00	$ 18.979.150,00	1	$ 18.979.150,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO	UND	1	$ 3.104.555,00	$ 3.104.555,00	1	$ 3.104.555,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
SOPORTE VERTICAL PARA SALIDA DE TUBO	UND	1	$ 3.004.800,00	$ 3.004.800,00	1	$ 3.004.800,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
				$ 69.879.350,60		**$ 52.941.953,25**		**$ 11.046.217,19**		**$ 27.983.614,54**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO										
LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA	M2	25	$ 8.370,00	$ 209.250,00	0	$ 0,00	177,68	$ 1.487.181,60	202,68	$ 1.696.431,60
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	2,25	$ 64.773,00	$ 145.739,25	0	$ 0,00	1,35	$ 87.443,55	3,6	$ 233.182,80
LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	9	$ 207.506,00	$ 1.867.554,00	9	$ 1.867.554,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
SISTEMA BOMBA TIPO ARIETE TRIPLE-VALVULA	UND	1	$ 11.900.000,00	$ 11.900.000,00	1	$ 11.900.000,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
TUBERIA ACERO CARBON D=4 SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	6	$ 187.010,00	$ 1.122.060,00	6	$ 1.122.060,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
				$ 15.244.603,25		**$ 14.889.614,00**		**$ 1.574.625,15**		**$ 1.929.614,40**
RED DE CONDUCCIÓN DESDE SISTEMA DE BOMBEO HASTA TANQUE 20 M3										
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	1300	$ 4.087,00	$ 5.313.100,00	650	$ 2.656.550,00	0	$ 0,00	650	$ 2.656.550,00
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	312	$ 64.773,00	$ 20.209.176,00	156	$ 10.104.588,00	0	$ 0,00	156	$ 10.104.588,00
TUB 1.1/2" PE ALTA DEN PN20	ML	1300	$ 39.941,00	$ 51.923.300,00	650	$ 25.961.650,00	0	$ 0,00	650	$ 25.961.650,00
RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	184,73	$ 38.857,00	$ 7.178.053,61	87,23	$ 3.389.496,11	0	$ 0,00	97,5	$ 3.788.557,50
SOPORTE VERTICAL PARA PASO ELEVADO DE TUBERÍA	ML	15	$ 273.372,00	$ 4.100.580,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	15	$ 4.100.580,00
				$ 88.724.209,61		**$ 42.112.284,11**		**$ 0,00**		**$ 46.611.925,50**
TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 20 M3										
LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA	M2	38,38	$ 8.370,00	$ 321.240,60	0	$ 0,00	0	$ 0,00	38,38	$ 321.240,60
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	7,6	$ 64.773,00	$ 492.274,80	0	$ 0,00	0	$ 0,00	7,6	$ 492.274,80
CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	2,53	$ 1.305.250,00	$ 3.302.282,50	0	$ 0,00	0	$ 0,00	2,53	$ 3.302.282,50
CONCRETO 4000 PSI	M3	9,81	$ 2.103.837,00	$ 20.638.640,97	0	$ 0,00	0	$ 0,00	9,81	$ 20.638.640,97
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1116,81	$ 12.109,00	$ 13.523.452,29	0	$ 0,00	0	$ 0,00	1116,81	$ 13.523.452,29
PINTURA EPOXICA PARA INTERIOR	M2	35,27	$ 60.939,00	$ 2.149.318,53	0	$ 0,00	0	$ 0,00	35,27	$ 2.149.318,53
FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"	UND	1	$ 322.222,00	$ 322.222,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	1	$ 322.222,00
CINTA PVC V-15	ML	20,64	$ 96.974,00	$ 2.001.543,36	0	$ 0,00	0	$ 0,00	20,64	$ 2.001.543,36
CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UND	3	$ 509.129,00	$ 1.527.387,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	3	$ 1.527.387,00
TAPA PARA CAJA MARCO ANGULO - 60X60	UND	3	$ 419.180,00	$ 1.257.540,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	3	$ 1.257.540,00
TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA FUNCIONAMIENTO DE TANQUE 20 M3	UND	1	$ 2.802.854,00	$ 2.802.854,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	1	$ 2.802.854,00
				$ 48.338.756,05		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 48.338.756,05**

DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS (PRESENTE ACTA)	
		CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
RED DE DISTRIBUCIÓN FINAL										
EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	368,52	$ 64.773,00	$ 23.870.145,96	0	$ 0,00	0	$ 0,00	368,52	$ 23.870.145,96
MANGUERA POLIETILENO BAJA DENSIDAD 1 1/2" CAL 80	ML	1850	$ 17.544,68	$ 32.457.658,00	0	$ 0,00	1290	$ 22.632.637,20	3140	$ 55.090.295,20
				$ 56.327.803,96		**$ 0,00**		**$ 22.632.637,20**		**$ 78.960.441,16**
ITEM NO PREVISTO SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE										
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3		$ 1.184.958,00	0	0	0	2,88	$ 3.412.679,04	2,88	$ 3.412.679,04
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	KLS		$ 12.109,00	0	0	0	426,51	$ 5.164.609,59	426,51	$ 5.164.609,59
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	0	0	115,2	$ 17.321.817,60	115,2	$ 17.321.817,60
ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	ML		$ 9.972,00	0	0	0	57,6	$ 574.387,20	57,6	$ 574.387,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBOEO SUMERGIBLE	UND		$ 13.053.145,49	0	0	0	1	$ 13.053.145,49	1	$ 13.053.145,49
TANQUE DE ALMACENAMIENTO D=3M CON TAPA 2.85 H	UND		$ 13.244.843,00	0	0	0	1	$ 13.244.843,00	1	$ 13.244.843,00
MANGUERA POLIETIELO BAJA DENSIDAD 2" CALIBRE 60	ML		$ 19.469,76	0	0	0	430	$ 8.371.996,80	430	$ 8.371.996,80
SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND		$ 21.938.713,10	0	0	0	1	$ 21.938.713,10	1	$ 21.938.713,10
				0		**0**		**$ 83.082.191,82**		**$ 83.082.191,82**
SUBTOTAL OBRAS				**$ 289.248.119,47**		**$ 118.335.671,36**		**$ 118.335.671,36**		**$ 289.248.119,47**
ADMINISTRACIÓN (A)				**$ 83.881.954,65**		**$ 34.317.344,69**		**$ 34.317.344,69**		**$ 83.881.954,65**
IMPREVISTOS (I)				**$ 2.892.481,19**		**$ 1.183.356,71**		**$ 1.183.356,71**		**$ 2.892.481,19**
UTILIDADES (U)				**$ 14.462.405,97**		**$ 5.916.783,57**		**$ 5.916.783,57**		**$ 14.462.405,97**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 390.484.961,28**		**$ 159.753.156,34**		**$ 159.753.156,34**		**$ 390.484.961,28**

De acuerdo a lo anterior, las partes,

RESUELVEN

- Suscribir la presente **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES (mayores y menores cantidades) E ITEMS NO PREVISTOS N° 01 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No MCS-104-2025,** cuyo objeto es: "OPTIMIZACIÓN **Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER",** por medio del del presupuesto sin que se modifique el valor inicial del contrato de obra antes mencionado y de acuerdo al siguiente detalle:

BALANCE FINANCIERO		
CONCEPTO	**VALOR**	**VALOR**
VALOR INICIAL DEL CONTARTO	**$ 390.484.961,28**	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS Nº 01		**$ 390.484.961,28**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 390.484.961,28**	**$ 390.484.961,28**

No siendo más el objeto de la presente, para constancia se firma a los Veintiocho (28) del mes de noviembre del año dos mil veinticinco (2025), por los que intervinieron:

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

ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA
secretario de Planeación
Supervisor

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CONFINES NIT 890.208.947-3 ACTA			
	F-P09.01.030	Versión: 05	Fecha: Julio 2024	Pagina: __ de __

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATISTA:	INGESEC SAS				
IDENTIFICACIÓN:	900.193.145	DV: 1			
CÓDIGO ACTIVIDAD RUT:	4390	RESPONSABILIDAD DIAN: RÉGIMEN COMÚN			DECLARANTE
DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD:	OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.				
SUPERVISOR:	ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA		SECRETARIO DE PLANEACIÓN		
TIPO DE CONTRATACIÓN:	CONTRATO DE OBRA				
NÚMERO DE CONTRATO:	MCS-104-2025		FECHA: 07/11/2025		
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER".				
TERMINO DE DURACIÓN:	El plazo de ejecución del contrato será UN (01) mes contados a partir de la suscripción del acta de inicio.				
VALOR:	390.484.961,28		NÚMERO PROCESO SECOP:	SAMC-004-2025	
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	2025070100002 1/07/2025				
REGISTRO PRESUPUESTAL:	2025110700003 7/11/2025				
RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO:	2.3.2.01.01.001.03.16.40.03.017 Acueductos Optimizados 20 SGP AGUA POTABLE				
ADICIONAL 1:	0,00	9/12/2025	PLAZO: 20 dias		
PÓLIZAS:	CUMPLIMIENTO NÚMERO:		96-44-101200655	RCE NÚMERO:	96-40-101071650
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	SEGURO DEL ESTADO SA				
FECHA EXPEDICIÓN CUMPLIMIENTO:	20/01/2026	FECHA EXPEDICIÓN RCE:	20/01/2026		
FECHA APROBACIÓN DE POLIZA:	20/01/2026	FECHA APROBACIÓN DE POLIZA:	20/01/2026		
FORMA DE PAGO:	La forma de pago será por el sistema de precios unitarios. La Entidad pagará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría y/o supervisor hasta el 90% del valor del Contrato. El 10% restante se pagará contra la liquidación del Contrato. Los pagos estarán sujetos también a la previa presentación de los documentos que acrediten la ejecución de las actividades, así como certificaciones de cumplimiento de labores suscritas por la supervisión e interventoría y la acreditación que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al sistema de seguridad social integral, asi como parafiscales (SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, etc.), cuando corresponda. Todos los documentos de pago deberán ser avalados por el supervisor del contrato. El valor contempla todos los costos y gravámenes a que haya lugar, es decir, los establecidos por las leyes, Ordenanzas y Acuerdos Municipales. Por lo tanto, el Contratista no tendrá más derecho que a los valores expresamente convenidos y en ningún caso genera relación laboral, ni prestaciones sociales. La no presentación de estos documentos o hacerlos en forma extemporánea, exonera al Municipio del pago de intereses moratorios. CUENTA BANCARIA: Para cada uno de los pagos, El				
FECHA DE INICIO CONTRATO:	12/11/2025	PERIODO DE PAGO FINAL:	22/12/2025		
FECHA DE TERMINACIÓN:	24/01/2026		24/01/2026		

APORTES A SEGURIDAD SOCIAL (SALUD, PENSIÓN, ARL, CAJAS DE COMPENSACION) - PERIODOS DE COTIZACIÓN Y NÚMEROS DE PLANILLAS:	OCTUBRE	NOVIEMBRE		

BALANCE ECONÓMICO DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO		390.484.961,28	
VALOR ADICIONAL CONTRATO:		0,00	
PRIMER PAGO:	24 de diciembre de 2025		322.580.438,83
SEGUNDO PAGO:			67.904.522,45
VALOR NO EJECUTADO Y/O A FAVOR DEL MUNICIPIO:			0,00
	SUMAS IGUALES	**390.484.961,28**	**390.484.961,28**

OBSERVACIONES A LA PRESENTE ACTA: SI

Teniendo en cuenta que la fecha de terminación del contrato era el sanado 24 de enero de 2026, se firma al siguiente día habil, lunes 26 de enero de 2026.

Los abajo firmantes dejan constancia que se recibe a satisfacción el objeto contractual y los requisitos para los pagos fueron cumplidos; para ello se procedió a verificar y aprobar el informe final con sus soportes presentado por el contratista, así como el cumplimiento de los aportes al sistema integral de seguridad social.

Verificado el balance económico del contrato, la administración municipal de Confines - Santander, procede a cancelar el pago final del contrato; con base a la factura o cuenta de cobro para el recibo final de las actividades contratadas, por la suma de: SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE ($67.904.522,45).

En constancia de lo anterior se firma en Confines - Santander, el día: lunes, 26 de enero de 2026

Uso para el Municipio de CONFINES

ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
Cédula de Ciudadanía Número: 74.080.147

Powered by CamScanner

#¡DESCONOCIDO!

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 CONFINES, SANTANDER — FECHA: 24 DE ENERO DE 2026

VALOR INICIAL (Incl. AIU) : $ 390.484.961,28 — PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE OBRA 100,00%

				CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO			CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 24/01/2026		ACTA PARCIAL N° 01		ACTA FINAL		CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS	
Nº	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	REMPLAZO DE TUBERÍA CONEXIÓN 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 3 M	ML	4,00	$ 256.213,00	$ 1.024.852,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	1,3	ADECUACIONES PARA EL SEDIMENTADOR EXISTENTE	UND	1,00	$ 8.391.820,00	$ 8.391.820,00	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	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO	ML	550,00	$ 4.087,00	$ 2.247.850,00	1290,00	$ 5.272.230,00	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	229,48	$ 14.864.108,04	92,16	$ 5.969.479,68	137,32	$ 8.894.628,36	229,48	$ 14.864.108,04
	2,3	ADECUACIÓN DE LA SALIDA DEL TANQUE EXISTENTE	UND	1,00	$ 200.326,00	$ 200.326,00	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	$ 509.129,00	$ 509.129,00	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 PN16	ML	350,00	$ 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 UM 4 RDE 21	ML	200,00	$ 65.999,00	$ 13.199.800,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 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	57,60	$ 2.238.163,20	39,15	$ 1.521.251,55	96,75	$ 3.759.414,75
	2,9	CONCRETO 3000 PSI PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TANQUE ELEVADO 2000 LT	M3	5,00	$ 1.578.325,00	$ 7.891.625,00	2,59	$ 4.087.861,75	2,59	$ 4.087.861,75	0,00	$ 0,00	2,59	$ 4.087.861,75
	2,10	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CONFORMACIÓN 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	$ 3.004.800,00	$ 3.004.800,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
Subtotal						**$ 69.879.350,60**		**$ 27.983.614,54**		**$ 17.567.734,63**		**$ 10.415.879,91**		**$ 27.983.614,54**
3		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO**												
	3,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA	M2	25,00	$ 8.370,00	$ 209.250,00	202,68	$ 1.696.431,60	202,68	$ 1.696.431,60	0,00	$ 0,00	202,68	$ 1.696.431,60
	3,2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	2,25	$ 64.773,00	$ 145.739,25	3,60	$ 233.182,80	3,60	$ 233.182,80	0,00	$ 0,00	3,60	$ 233.182,80
	3,3	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	9,00	$ 207.506,00	$ 1.867.554,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	3,4	SISTEMA BOMBA TIPO ARIETE 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	6,00	$ 187.010,00	$ 1.122.060,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
Subtotal						**$ 15.244.603,25**		**$ 1.929.614,40**		**$ 1.929.614,40**		**$ 0,00**		**$ 1.929.614,40**
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	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	156,00	$ 10.104.588,00	109,20	$ 7.073.211,60	46,80	$ 3.031.376,40	156,00	$ 10.104.588,00
	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	455,00	$ 18.173.155,00	362,00	$ 14.458.642,00	817,00	$ 32.631.797,00
	4,4	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	184,73	$ 38.857,00	$ 7.178.053,61	97,50	$ 3.788.557,50	68,25	$ 2.651.990,25	29,25	$ 1.136.567,25	97,50	$ 3.788.557,50
	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	15,00	$ 4.100.580,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 4.100.580,00
Subtotal						**$ 88.724.209,61**		**$ 53.282.072,50**		**$ 34.655.486,85**		**$ 18.626.585,65**		**$ 53.282.072,50**

#¡DESCONOCIDO!

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 CONFINES, SANTANDER			FECHA: 24 DE ENERO DE 2026
VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 390.484.961,28	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE OBRA	100,00%

				CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO			CANTIDADES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 02 APROBADA EL 24/01/2026		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
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	38,38	$ 321.240,60	0,00	$ 0,00	38,38	$ 321.240,60
	5,2	EXCAVACION TIERRA A MANO SIN CLASIFICAR	M3	7,60	$ 64.773,00	$ 492.274,80	7,60	$ 492.274,80	7,60	$ 492.274,80	0,00	$ 0,00	7,60	$ 492.274,80
	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	2,53	$ 3.302.282,50	0,00	$ 0,00	2,53	$ 3.302.282,50
	5,4	CONCRETO 4000 PSI	M3	9,81	$ 2.103.837,00	$ 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	$ 12.109,00	$ 13.523.452,29	1116,81	$ 13.523.452,29	1.116,81	$ 13.523.452,29	0,00	$ 0,00	1.116,81	$ 13.523.452,29
	5,6	PINTURA EPOXICA PARA INTERIOR	M2	35,27	$ 60.939,00	$ 2.149.318,53	35,27	$ 2.149.318,53	35,27	$ 2.149.318,53	0,00	$ 0,00	35,27	$ 2.149.318,53
	5,7	FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"	UND	1,00	$ 322.222,00	$ 322.222,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 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	20,64	$ 2.001.543,36	0,00	$ 0,00	20,64	$ 2.001.543,36
	5,9	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UND	3,00	$ 509.129,00	$ 1.527.387,00	3,00	$ 1.527.387,00	3,00	$ 1.527.387,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.527.387,00
	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	TUBERÍAS 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						**$ 48.338.756,05**		**$ 48.016.534,05**		**$ 48.016.534,05**		**$ 0,00**		**$ 48.016.534,05**
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	339,36	$ 21.981.365,28	28,06	$ 1.817.675,26	367,42	$ 23.799.040,54
	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	1.930,00	$ 33.861.232,40	1.108,00	$ 19.439.505,44	3.038,00	$ 53.300.737,84
Subtotal						**$ 56.327.803,96**		**$ 77.099.778,38**		**$ 55.842.597,68**		**$ 21.257.180,70**		**$ 77.099.778,38**
ITEMS NO PREVISTOS														
7		**SISTEMA DE BOMBEO POR BOMBA SUMERGIBLE**												
	7,1	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3		$ 1.184.958,00	$ 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		$ 12.109,00	$ 0,00	426,51	$ 5.164.609,59	426,51	$ 5.164.609,59	0,00	$ 0,00	426,51	$ 5.164.609,59
	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	103,60	$ 15.577.606,80	0,00	$ 0,00	103,60	$ 15.577.606,80
	7,4	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	ML		$ 9.972,00	$ 0,00	51,80	$ 516.549,60	51,80	$ 516.549,60	0,00	$ 0,00	51,80	$ 516.549,60
	7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBOEO SUMERGIBLE	UND		$ 13.053.145,49	$ 0,00	1,00	$ 13.053.145,49	1,00	$ 13.053.145,49	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.053.145,49
	7,6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO D=3M CON TAPA 2.85 H	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 POLIETIELO BAJA DENSIDAD 2" CALIBRE 60	ML		$ 19.469,76	$ 0,00	430,00	$ 8.371.996,80	430,00	$ 8.371.996,80	0,00	$ 0,00	430,00	$ 8.371.996,80
	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**		**$ 80.936.505,60**		**$ 80.936.505,60**		**$ 0,00**		**$ 80.936.505,60**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 289.248.119,47**		**$ 289.248.119,47**		**$ 238.948.473,21**		**$ 50.299.646,26**		**$ 289.248.119,47**

ADMINISTRACIÓN (A)	29,00%	$ 83.881.954,65	ADMINISTRACIÓN (A)	$ 83.881.954,65	ADMINISTRACIÓN (A)	$ 69.295.057,23	ADMINISTRACIÓN (A)	$ 14.586.897,42	ADMINISTRACIÓN (A)	$ 83.881.954,65			
IMPREVISTOS (I)	1,00%	$ 2.892.481,19	IMPREVISTOS (I)	$ 2.892.481,19	IMPREVISTOS (I)	$ 2.389.484,73	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)	$ 11.947.423,66	UTILIDADES (U)	$ 2.514.982,31	UTILIDADES (U)	$ 14.462.405,97			
SUBTOTAL A.I.U		**$ 101.236.841,81**	**SUBTOTAL A.I.U**	**$ 101.236.841,81**	**SUBTOTAL A.I.U**	**$ 83.631.965,62**	**SUBTOTAL A.I.U**	**$ 17.604.876,19**	**SUBTOTAL A.I.U**	**$ 101.236.841,81**			
VALOR TOTAL		**$ 390.484.961,28**	**TOTAL PROYECTO ACTUALIZADO**	**$ 390.484.961,28**	**TOTAL ACTA PARCIAL N° 01**	**$ 322.580.438,83**	**TOTAL ACTA FINAL**	**$ 67.904.522,45**	**TOTAL ACTA PARCIAL N° 01**	**$ 390.484.961,28**			

Firma:

ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
SUPERVISOR

Firma:

ANGELO JOSÉ PERES ABELLA
REP. LEGAL INGESEC S.A.S.
CONTRATISTA

LA SECRETARIA DE PLANEACION
DEL MUNICIPIO DE CONFINES SANTANDER

CERTIFICA QUE:

Revisando el desarrollo técnico y la ejecución física en el marco del **Contrato de Obra Pública No. MCS-104-2025**, cuyo objeto contractual consiste en la ***"OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN JOAQUÍN SECTOR PALO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONFINES, SANTANDER"***, se consolidó la aprobación, instalación y liquidación técnica del siguiente ítem de obra:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad Proyectada	Cantidad Ejecutada
7,6	Tanque de almacenamiento D=3M con tapa 2.85H	UND	1	1

Que el tanque de almacenamiento de agua potable referenciado en la tabla anterior fue diseñado y construido bajo los más altos estándares de calidad e ingeniería hidráulica rural, cumpliendo con las siguientes especificaciones técnicas definitivas:

1. **Estructura Portante:** Fabricado en **acero estructural galvanizado cilíndrico**, garantizando una alta resistencia mecánica, estabilidad y protección contra la corrosión ambiental.
2. **Cubierta:** Equipado con una **tapa superior tipo sombrero chino**, diseñada para el correcto desalojo de aguas lluvias y prevención de vectores contaminantes.
3. **Impermeabilización Interna:** Cuenta con un **recubrimiento interno en geomembrana tipo PVC de calibre certificado para contacto directo con agua potable**, asegurando la total estanqueidad del sistema, evitando filtraciones y garantizando la preservación de las condiciones físico-químicas del agua para consumo humano.

Para constancia de lo anterior y en cumplimiento de las funciones legales y constitucionales, se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en el municipio de Confines, Santander, a los diecinueve (19) días del mes de mayo de dos mil veintiséis (2026).

SECRETARIA DE PLANEACION CONFINES - SANTANDER

ROBERT JULIAN MURILLO BAUTISTA
Secretario de Planeación Municipal
Confines Santander

B.1. REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y TECNICOS RESPECTO AL PERSONAL Y EQUIPO MÍNIMO

PERSONAL MINIMO

<table>
<tr><th colspan="3">B.2. REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y TECNICOS RESPECTO AL PERSONAL Y EQUIPO MÍNIMO</th></tr>
<tr><th>OFERENTE
DOCUMENTO / REQUISITO</th><th>1.
INGENIERÍA SERVICIOS Y CONTRUCCIONES S.A.S. – INGESEC S.A.S</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>
PERSONAL MINIMO
<table>
<tr><th>CARGO</th><th>CANTIDAD</th><th>PROFESIÓN</th><th>% DEDICACIÓN</th><th>EXPERIENCIA GENERAL</th><th>EXPERIENCIA ESPECIFICA</th></tr>
<tr><td>Director de Obra</td><td>1</td><td>Ingeniero Civil y/o sanitario y/o ambiental y/o Hidráulico y/o de recursos hídricos. el profesional deberá además contar con especialización en gerencia de proyectos o Dirección de Proyectos o Similares.</td><td>30%</td><td>Mínimo diez (10) años de ejercicio profesional contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Matrícula vigente.</td><td>Acreditar experiencia específica en obras civiles mayor a cinco (5) años en actividades de dirección o residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico.</td></tr>
<tr><td>Residente de obra.</td><td>1</td><td>Ingeniero Civil y/o sanitario y/o ambiental y/o Hidráulico y/o de recursos hídricos.</td><td>100%</td><td>Mínimo cinco (05) años de ejercicio profesional contados a partir de la fecha de la expedición de matrícula profesional. Matrícula vigente.</td><td>Acreditar experiencia específica en obras civiles mínimo de tres (3) años en actividades de residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico.</td></tr>
</table>
</td><td>NO Cumple</td><td>Revisados los perfiles y soportes del personal profesional propuesto por el Proponente frente a las exigencias del Pliego de Condiciones, se determina lo siguiente:
• Residente de Obra: NO CUMPLE. El profesional acredita la formación de pregrado, la vigencia de su inscripción profesional mediante certificado COPNIA, y cumple con el tiempo requerido para la experiencia general (superior a 5 años) y específica (superior a 3 años) esta última se constató a partir de las certificaciones laborales adjuntas, La hoja de vida presentada, se halla sin firma.

• Director de Obra: NO CUMPLE. En el componente académico y de experiencia general, el profesional cumple al acreditar títulos de Ingeniería Ambiental, Especialización en Gerencia de Proyectos y más de 10 años de matrícula profesional. No obstante, respecto a la experiencia específica, la certificación laboral emitida no presenta detalladamente los proyectos, por medio de los cuales se acredita la experiencia específica, Dicho documento se limita a certificar un cargo global interno ("Director de Proyectos"), omitiendo desglosar y detallar de forma expresa los contratos, los objetos y las entidades contratantes (públicas o privadas) donde el profesional ejerció la dirección de obras de agua potable y saneamiento básico por el término mínimo de cinco (5) años. Igualmente la hoja de vida allegada se encuentra sin firma.</td></tr>
</table>

Director de Obra:

En soporte de lo anterior se anexa la hoja de vida, certificado COPNIA con sus respectivas firmas y certificados de experiencia laboral con las especificaciones correspondientes y el cumplimiento del tiempo requerido.

Residente de Obra:

En soporte de lo anterior se anexa la hoja de vida y certificado COPNIA con sus respectivas firmas.

DIRECTOR DE OBRA



ÁNGELO JOSÉ PÉREZ ABELLA

INGENIERO AMBIENTAL
T.P 68238156253 STD
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS.

PERFIL PROFESIONAL

conocimientos en la formulación, ejecución y dirección de proyectos de Ordenamiento Territorial, tratamiento y disposición de residuos líquidos y sólidos, manejo en sistemas de agua potable y residual, Desarrollo de interventorías y seguimiento ambiental para minería, procesos de explotación y aprovechamiento de recursos naturales, Mejoramiento y optimización de vías, Construcción de estructuras en concreto rígido, obras civiles, perforación de pozos para explotción de agua potable,

APTITUDES PROFESIONALES

- ingenio para resolver situaciones imprevistas.
- Aprendizaje automático
- -Gerencia y administración de proyectos.

DATOS DE CONTACTO

Email: angelojoseperez1@gmail.com
Teléfono: 3213702568
Dirección: Calle 11 No. 9 - 80 San Gil Santander

EDUCACIÓN

Universidad Del Tolima, Agosto de 2012.

Especialista en Gerencia de proyectos | 2011 - 2012

Fundación Universitaria de San Gil UNISANGIL,

Ingeniero ambiental | 2008

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero Ambiental Representante Legal - Director De Proyectos.

Entidad: INGESEC SAS

Tiempo de Ejecución: 2012 hasta la fecha

Ingeniero Ambiental Representante Legal - Director De Proyectos.

Entidad: FUNDACION GAIA

Ejecución: 2010 a 2012.

Ingeniero Ambiental / profesional universitario, Subdirección de Planeación

Entidad: Corporación Autónoma Regional de Santander CAS
Tiempo de ejecución: 2008-2010

REFERENCIAS LABORALES

Abelardo Pérez Romero
Alcalde Municipal
Municipio de Puerto Parra - Santander
Teléfono: 7-6275090

Felipe Valderrama
fundación humedales - Bogotá
Teléfono: 3138527557
Correo electrónico: fvalde@fundacionhumedales.org

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

LA CORPORACION PARA ELDESARROLLO AMBIENTALCOLOMBIANO

CORDEAM
Con Nit: 900227885-1

CERTIFICA

Que, el señor **ANGELO JOSE PEREZABELLA**, identificado con C.C No.74.080.147 de Sogamoso, de profesión **Ingeniero Ambiental**, desarrollo acciones de Director de Proyectos para nuestra entidad, durante el periodo comprendido de Febrero a julio de 2011en la ejecución de obras de saneamiento, mostrando idoneidad liderazgo y capacidad funcional en el manejo de personal para la ejecución de los proyectos asignados.

En las labores asignadas desarrollo los siguientes proyectos:

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO CONTRATO	VALOR CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION
MUNICIPIO DE COROMORO SANTANDER	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SANGUINOLENTAS DEL MUNICIPIO DE COROMORO	$ 14.805.990,00	Febrero de 2011 a Abril de 2011

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO PARRA EMSEPAR ESP SA	EJECUCION A PRECIOS UNITARIOS DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL TANQUE DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, OPTIMIZACION DEL LABORATORIO EN LA PTAP, MEJORAMIENTO DE LA BOCATOMA, REPOSICION DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL SECTOR FERROCARRIL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA, MEJORAMIENTO DEL TANQUE ELEVADO CORREGIMIENTO CAMPO CAPOTE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 580 MICROMEDIDORES, 580 CAJAS DE PROTECCIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS, 5 MACROMEDIDORES, 580 VALVULAS DE CORTE ANTIFRAUDE Y 19 VALVULAS DE REPARTO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA - SANTANDER	$264.502.015,00	Mayo de 2011 a Julio de 2011

La presente es dada a solicitud del interesado a los 10días del mes de Enero de 2013.

Atentamente,

RICARDO QUINTERO SUAREZ
Representante Legal
CORDEAM

Contacto:
Teléfono: 7-7238040
3014599159
Email: cordeam100@hotmail.com

SICOC LTDA
Sociedad de Ingenieros Contratistas y Consultores Ltda

SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS & CONSULTORES LTDA.

CERTIFICACION

El ingeniero **ANGELO JOSE PEREZABELLA**, identificado con C.C No.74.080.147 de Sogamoso, estuvo vinculado con nuestra entidad en la Dirección del Proyecto: "***CONSTRUCCION DE UN BOX-COULVERT EN EL KM 3,8 DE LA VIA QUE COMUNICA A CENTRO POBLADO CAMPO CAPOTE – LA INDIA MEDIA, AL IGUAL QUE LA CONSTRUCCION DE DOS ALCANTARILLAS A 17,5 KILOMETROS DE LA CABECERA MUNICIPAL EN EL SECTOR PATIO BONITO DESDE EL CRUCE HASTA LAS MONTOYAS – MUNICIPIO DE PUERTO PARRA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER***" proyecto que se ejecutó durante el periodo de Septiembre 20 de 2011 a Diciembre 09 de 2011 por un valor de $240.606.997.80, mostrando ser un profesional de excelencia cumpliendo con lo proyectado en la ejecución del mismo en términos de tiempo y recursos.

La presente se emite a solicitud del interesado a los 10 días del mes de enero de 2013.

Atentamente,

YADIRA DURAN GARCIA
Rep. Legal SICOC LTDA

Contacto:
Teléfono: 3165254690
Email: sicocltda@gmail.com

INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES
INGESEC S.A.S.

NIT: 900193145-1

CERTIFICA

Que el Ingeniero **ANGELO JOSÉ PÉREZ ABELLA**, identificado con C.C. No. 74.080.147 de Sogamoso, se ha desempeñado en nuestra organización en el cargo de **DIRECTOR DE PROYECTOS**, específicamente en el área de **Agua Potable y Saneamiento Básico**, durante el periodo comprendido entre **enero de 2015 y febrero de 2026**.

Durante su trayectoria de más de 11 años, el Ingeniero Ángelo José Pérez Abella ha liderado con éxito la planificación, ejecución técnica y cierre administrativo de proyectos de infraestructura hidráulica y saneamiento ambiental.

Su gestión se ha caracterizado por un alto rigor profesional, capacidad de dirección de equipos multidisciplinarios y un compromiso excepcional con los estándares de calidad y los objetivos estratégicos de la compañía. Su labor ha sido fundamental para la consolidación técnica del objeto contractual de **INGESEC S.A.S.**, demostrando idoneidad en la toma de decisiones y una visión integral en el desarrollo de soluciones de ingeniería para el sector.

ENTIDAD CONTRANTE	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	VALOR EN SMMLV
MUNICIPIO DE PUERTO PARRA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES PARA EL CORREGIMIENTO LAS MONTOYAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA SANTANDER	27/05/2015	27/08/2015	334,63
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL ARC "ORINOQUIA",	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA BASE NAVAL "ARC ORINOQUIA" EN PUERTO CARREÑO VICHADA,	31/05/2016	15/10/2016	98,62
MUNICIPIO GUAPOTA	EJECUCIÓN A PRECIOS FIJOS UNITARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLE 6 – SECTOR CEMENTERIO Y CARRERA 2 SECTOR CEMENTERIO EN EL MUNICIPIO DE GUAPOTA SANTANDER.	18/09/2015	20/11/2015	153,27
EMSEPAR ESP SA,	CONSTRUCCIÓN OBRAS DE CLAUSURA DEL RELLENO SANITARIO DOÑA JUANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA SANTANDER	18/04/2016	29/06/2016	664,72
CONFINEÑA DE SERVICIOS	ADECUACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE	8/11/2016	16/12/2016	64,47

PÚBLICOS ESP SA,	CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CALIDAD Y CANTIDADES ESTABLECIDAS EN LOS ESTUDIOS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA			
ALCALDIA - PUERTO PARRA	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y LA RED DE ALCANTARILLADO, DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL CARARE DEL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA – SANTANDER.	4/01/2018	3/02/2018	66,30
CONFINEÑA DE SERVICIOS PÚBLICOS ESP SA,	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CONFINES - SANTANDER, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. MCS - 098 - 2018,	26/10/2018	11/12/2018	80,15
MUNICIPIO CONFINES	REALIZAR MANTENIMIENTO Y ADECACIÓN AL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ALMACENAMIENTO Y BOMBEO DE AGUA DEL ACUEDUCTO LA INDEPANDENCIA DE LA VEREDA PALMARITO DEL MUNICIPIO DE CONFINES SANTANDER,	3/02/2019	3/03/2019	27,85
FUNDACIÓN HUMEDALES	DISEÑAR, PERFORAR, INSTALAR Y PONER EN MARCHA DOS (02) POZOS Y SU CORRESPONDIENTES SISTEMA DE BOMBEO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LAS COMUNIDADES DE BOCAS DEL CARARE Y EL RENACER, CASERÍO EXISTENTE EN LA CIÉGA DE CHUCURÍ, RESPECTIVAMENTE, AMBOS PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	12/04/2019	13/07/2019	292,43
FUNDACIÓN HUMEDALES	DESARROLLAR A CABALIDAD LA FASE II DE ADECUACIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS ACUEDUCTOS DE BOCAS DEL CARARE E ISLA EL RENACER EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA – DEPARTAMENTO DE SANTANDER	25/09/2019	27/03/2020	126,67
MUNICIPIO DE PUERTO PARRA	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ISLA RENACER DE LA VEREDA CIENAGA DE CHUCURI EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA, SANTANDER	23/11/2021	22/12/2021	219,60
MUNUCIPIO DE SAN MIGUEL	OPTIMIZACIÓN DE COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL SANTANDER.	19/01/2022	18/04/2022	250,0
FUNDACION HUMEDALES	“CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN LA CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS Y ZONA DE LAVADEROS EN LA COMUNIDAD INDÍGENA EMBERA UBICADOS EN LOS SECTORES TUIS TUIS, MANANTIALES Y PLACERES DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA DEPARTAMENTO DE CORDOBA”.	27/05/2022	26/08/2022	147,1
MUNICIPIO DE CONFINES	EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE UN POZO PROFUNDO CON SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA OPTIMIZAR EL ACUEDUCTO RURAL LA INDEPENDENCIA UBICADO EN LA VEREDA PALMARITO DEL MUNICIPIO DE CONFINES DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	12/09/2022	11/12/2022	313,99
MUNICIPIO DE PUERTO PARRA	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO BOCAS DEL CARARE EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PARRA, SANTANDER	14/08/2023	13/11/2023	266,2
MUNICIPIO DE SAN BENITO, SANTANDER	MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO SANTANDER	14/11/2023	12/06/2024	537,6
CONFINEÑA DE SERVICIOS PÚBLICOS ESP SA,	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONFINES- SANTANDER- EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. MCS-058-2024	18/09/2024	15/11/2024	107
FONDO MIXTO DE INVERSIÓN Y DESARROLLO PARA LA PAZ DE COLOMBIA-FINVERPAZ	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO PARA EL CENTRO POBLADO DE RICAURTE DEL MUNICIPIO DE SAN JOAQUÍN	15/11/2024	13/02/2025	190,3

FONDO MIXTO DE INVERSIÓN Y DESARROLLO PARA LA PAZ DE COLOMBIA-FINVERPAZ	OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO VEREDAL SAN EMIGDIO DEL MUNICIPIO DE SAN JOAQUÍN, SANTANDER	11/08/2025	27/11/2025	295,37

Para constancia de lo anterior, se firma la presente certificación en la ciudad de San Gil Santander, a los 04 días del mes de marzo de 2026.

LORENA ANDREA CALA DURAN
T.P. 204669 T
Contadora **INGESEC S.A.S.**

RESIDENTE DE OBRA

EMERSON HERRERA MALDONADO

INGENIERO CIVIL



DATOS PERSONALES

318 897 8241

ehmaldonado@outlook.es

Villavicencio – Meta

Barrio: Portales del llano

Manzana P, casa 1.

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- MICROSOFT WORD
- MICROSOFT EXCEL
- SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA (ARCGIS)
- AUTOCAD

APTITUDES INTERPERSONALES

- LIDERAZGO
- TRABAJO EN EQUIPO
- COMUNICACIÓN ASERTIVA
- ADAPTABILIDAD
- FLEXIBILIDAD
- GESTIÓN DEL TIEMPO

PERFIL

Ingeniero civil, con aproximadamente con 3 años de experiencia en:

- Seguimiento, ejecución y control de obras en plantas industriales, evaluación y análisis geotécnicos en derechos de vía, formulación de planes de mitigación por eventos geotécnicos.
- Levantamientos batimétricos de fuentes hídricas.
- Levamientos topográficos en derechos de vías de ductos.
- Planeación e Interventoría de obras civiles

FORMACIÓN

UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES
INGENIERO CIVIL
29 JULIO 2020
BUCARAMANGA, SANTANDER

COLEGIO PORTUGAL
BACHILLER ACADEMICO
2013
LEBRIJA, SANTANDER

EXPERIENCIA LABORAL

OTROS

PERMISO DE CONDUCCIÓN
Si

DISPONIBILIDAD DE VIAJAR
Si

DISPONIBILIDAD DE CAMBIO DE DOMICILIO
Si

CURSOS

SOLDADURA MIG-MAG
SENA

EMPRESA: ECOCIVIL CONSULTORES SAS
CARGO: INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
PERIODO: DICIEMBRE 2020 - MARZO 2022
TEL: 311-592-8716

EMPRESA: GOBERNACION DE SANTANDER
CARGO: PRACTICANTE AUXILIAR DE INGENIERIA
PERIODO: AGOSTO 2019– NOVIEMBRE 2019
TEL: 315-206-6099

REFERENCIAS LABORALES

ANGELO PEREZ
INGENIERO AMBIENTAL
321 370 2568

FAUSTO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
315 206 6099

REFERENCIAS FAMILIARES

DEIBINSON HERRERA MALDONADO
PATRULLERO POLICIA NACIONAL
320 561 8454

ADAN HERRERA ROJAS
AGRICULTOR
318 854 8718

Emerson Herrera M.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO

EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO Con el fin de garantizar el desarrollo de las obras y su estricto cumplimiento el (los) oferente(s) debe contar con el equipo y maquinaria relacionado a continuación: **Descripción del Equipo Mínimo Requerido** / **Cantidad (unidad)** / **Disponibilidad** Camioneta tipo estacas 4x4 / 1 / 100% Generador eléctrico 3500 W / 1 / 100% **ACREDITACIÓN DEL REQUISITO** Para acreditar el equipo mínimo requerido se debe tener en cuenta los siguientes requisitos para cada uno de los equipos: a) Se debe adjuntar la carta de disponibilidad del equipo especificando que es para la ejecución del objeto del presente proceso de contratación, firmada por el proponente y el propietario del equipo. b) Se debe anexar la factura de compra y/o el contrato de compra venta y/o el manifiesto de importación y/o tarjeta de propiedad y/o contrato de leasing del equipo ofrecido, en donde se evidencie la propiedad de quien suscribe como propietario. c) Copia del seguro obligatorio contra accidentes de tránsito- SOAT y certificado técnico mecánico del vehículo. (Si aplica). **Nota 1:** La permanencia en el sitio de obra del equipo mínimo y adicional para la ejecución de las actividades contratadas, será exclusiva responsabilidad del contratista, y estará condicionada al plan de trabajo y cronograma de actividades y programación de obra presentada por el mismo y revisado y aprobado por el supervisor y/o interventor. **Nota 2**: Incluir en su oferta el formato diligenciado del Anexo 4 - Formato compromiso equipo mínimo y adicional al mínimo.	NO Cumple	Revisada la propuesta técnica, se verifica que el proponente allegó el Anexo No. 4 debidamente diligenciado y firmado. No obstante, al comparar los soportes documentales frente a las exigencias del Pliego de Condiciones Definitivo, se determina lo siguiente: • La tarjeta de propiedad aportada del vehículo con Placa MDL974, corresponde a una camioneta Chevrolet línea LUV TFR 2B, cuya ficha de homologación de fábrica determina una tracción trasera simple 4x2, lo cual incumple la característica mínima y obligatoria de tracción 4x4 exigida por la Entidad. • El proponente omitió aportar la copia del certificado de revisión técnico-mecánica vigente del vehículo automotor.

Subsanación:

En razón de lo anterior, se anexa el soporte de evidencia de las especificaciones del vehículo referenciadas en el Informe Historial del Vehículo, donde especifica el cilindraje y tracción (Hoja (02) dos), así como también la copia del certificado de revisión Técnico-mecánica vigente.

Cordialmente,

ANGELO JOSE PEREZ ABELLA
C.C. 74.080.147
REP. LEGAL **INGESEC S.A.S.**

INFORME HISTORIAL DEL VEHÍCULO

AUTOSAFE
BY AUTORED

MDL 974

AYUDAMOS A TOMAR DECISIONES INFORMADAS

Este informe reune toda la informacion necesaria para conocer el historial del vehículo.
Consultamos en línea a las instituciones pertinentes para obtener la informacion mas actualizada y certera sobre la placa que está consultando.

Datos Generales del Vehiculo

Placa	MDL974
No Licencia de Tránsito	10033488813
Estado del Vehículo	ACTIVO
Marca	CHEVROLET
Línea	LUV TFR 2B
Modelo	1989
Tipo de Servicio	Público
Organismo de Tránsito	STRIA TTEyMOV CUNDINAMARCA/TENJO
Color	ROJO BORDEAUX

Datos del informe

Fecha de Emisión	09/10/2026
Id	68323252-05ed-4b28-ac0c-f76cf524689b
Tipo	Informe completo

Resumen del vehiculo

Detalles del Vehículo

Los datos del vehículo están actualizados a la fecha del informe.

Historial de Propietarios

Se encontraron 6 propietarios.

Registros de Siniestralidad

No hay datos de accidentes para mostrar en esta sección.

Información de Medidas Cautelares

Se encontraron registros de medidas cautelares.

Limitaciones de Dominio / Gravámenes

No se encontraron limitaciones al dominio.

Información Póliza Soat

El vehículo posee póliza SOAT vigente.

Estado de Pólizas RC y RCE

El vehículo no presenta póliza RC o RCE vigente.

Revisiones Técnico Mecánicas

El vehículo esta al día con las revisiones técnico mecánicas.

Historial de Solicitudes

Se encontraron solicitudes

Multas e Infracciones

Se encontraron 1 registro(s) de comparendos.

Situación de Impuestos

No se encontraron pagos de impuestos para el vehículo consultado.

Detalles del Vehículo

Datos e Información complementaria al registro del vehículo en las entidades oficiales de consulta.

Los datos del vehículo están actualizados a la fecha del informe.

Cap. de Pasajeros: 2	Peso del Vehículo: 0	Tipo de Combustible: DIESEL
Clase de Vehículo: CAMIONETA	Tipo de Carrocería: ESTACAS	No de Serie o VIN: TS970429
Número de Chasis: TS970429	No de Motor: 077219	Regrabación de No de Serie: NO
Cilindraje: 2300 Traccion 4x4	Fecha de Matrícula: 1989-10-09	Regrabación de No de Chasis: NO
País de Manufactura: Hungría		Regrabación de No de Motor: NO
Indicador de Prenda: NO		

Fuente: Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT).

Historial de Propietarios

Información total de la cantidad de dueños o propietarios del vehículo.

Se encontraron 6 registros de propietarios

Nombre de Propietario	Fch.inicio Propietario	Período como	No de Documento	Tipo de Identidad
INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.	16/12/2024	Propietario actual	900193145	NIT
YEISON ALEJANDRO CARO TOBAR	31/05/2024	6 meses 16 días	1053559507	Cédula Ciudadanía
MARIA ALBEIRA SANCHEZ BERMUDEZ	06/08/2021	2 años 9 meses 25 días	23965578	Cédula Ciudadanía
LEONARDO MENDIETA CRUZ	28/09/2017	3 años 10 meses 8 días	1010204504	Cédula Ciudadanía
DELFINA BENITO	15/05/2012	5 años 4 meses 13 días	20440159	Cédula Ciudadanía
JOHN RESTREPO A. Y CIA. S.A	01/01/1989	23 años 4 meses 14 días	890900250	NIT

Fuente: Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT).

Registros de Siniestralidad

Registro de reclamaciones Menor o Mayor cuantía ante las aseguradoras.

No se encontró información sobre siniestralidad para este vehículo.

Fecha de Siniestro	Tipo de Siniestro	Leyenda

No hay datos de accidentes para mostrar en esta sección.

Fuente: Fasecolda

Información de Medidas Cautelares

Registros sobre Robo, Embargo, Muerte, Lesiones o Daños e informar si posee algún tipo de medida en curso o restricción.

Se han encontrado registros de medidas cautelares para este vehículo.

No	Tipo de Medida / Gravedad	Fecha	No Formulario
1	SOLO DAÑOS	SÁBADO, 5 JULIO 2008	10902759

Fuente: SIGAT

Limitaciones de Dominio / Gravámenes

Información sobre prendas o garantías de un tercero sobre el vehículo.

No se encontraron registros sobre prendas o garantías para este vehículo.

Tipo de Medida	Acreedor	No de Documento	Fecha de	No de Solicitud	Fecha de	Orden de Decomiso

No existe información sobre prendas o garantías para mostrar en esta sección.

Fuente: Garantías Mobiliarias

Información Póliza Soat

Información de la póliza automovilista obligatoria que todos los ciudadanos de COLOMBIA que sean propietarios de un vehículo automotor deben poseer.

El vehículo posee póliza SOAT vigente.

Fecha de Inicio Vigencia: 04/09/2026 | Fecha de Termino Vigencia: 03/09/2027 | Estado: VIGENTE

Aseguradora: LA PREVISORA S.A.COMPAÑIA DE SEGUROS | No Póliza: 3308006978248000 | Fecha de Expedición: 03/09/2026

Fuente: Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT).

Estado de Pólizas RC y RCE

Información de Pólizas de responsabilidad civil y extra contractual que aplique para vehículos particulares o públicos.

El vehículo no presenta póliza RC o RCE vigente.

No hay datos de pólizas para mostrar en esta sección.

Fuente: Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT).

Revisiones Técnico Mecánicas

Registros de la vigencia y expedición de las últimas revisiones técnico mecánicas del automotor consultado.

El vehículo en consulta tiene la revisión vigente hasta el 04/09/2027.

Fecha de Expedición	Fecha de Vigencia	Centro de Inspección	No de Certificado	Vigente	Certificado
04/09/2026	04/09/2027	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR CHICAMOCHA LTDA	192079406	SI	SI
30/08/2025	30/08/2026	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR CHICAMOCHA LTDA	183582268	NO	SI
29/08/2024	29/08/2025	CDA FENIX	175511163	NO	SI
17/08/2023	17/08/2024	CDA CARMOTOS MIX	167829996	NO	SI
17/08/2022	17/08/2023	CDA LA 13 SAS	160906052	NO	SI

Fuente: Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT).

Historial de Solicitudes

Historial de solicitudes como trámites de traspaso, cambio de color, entre otros realizadas del vehículo ante el organismo de tránsito.

Se han econtrado solicitudes para este vehículo.

No Radicado	Fecha	Estado	Trámite	Entidad
302004558	2026-09-04	APROBADA	Tramite revision tecnico mecanica,	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR
275281796	2025-08-30	APROBADA	Tramite revision tecnico mecanica,	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR
256773889	2024-12-16	AUTORIZADA	TRÁMITE TRASPASO,	STRIA TTEyMOV CUNDINAMARCA/COTA
247698975	2024-08-29	APROBADA	Tramite revision tecnico mecanica,	CDA FENIX
238341725	2024-05-31	AUTORIZADA	TRÁMITE TRASPASO,	STRIA TTEyMOV CUNDINAMARCA/COTA

Fuente: Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT).

Multas e Infracciones

Histórico de infracciones o multas que posee actualmente el propietario del vehículo consultado.

Se encontraron registros de comparendos por un total de $ 373.134 en infracciones.

No	No de Comparendo	Lugar	Fecha de Infracción	Tipo de Infracción	Monto	Estado
1	99999999000005985298	Boyaca	03/03/2025	Conducir un vehículo con la licencia de conducción vencida. En este caso el vehículo será inmovilizado.	$ 322.096	-

Fuente: SIMIT

Situación de Impuestos

Historial de impuestos pagados o pendientes del vehículo consultado.

No se encontraron pagos de impuestos para el vehículo consultado.

Antioquia

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se pudieron obtener los registros de impuestos para este departamento debido a un problema temporal con la fuente de información.

Atlántico

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se pudieron obtener los registros de impuestos para este departamento debido a un problema temporal con la fuente de información.

Barranquilla

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Bogotá

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Bolivar

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Boyacá

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se pudieron obtener los registros de impuestos para este departamento debido a un problema temporal con la fuente de información.

Caldas

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se pudieron obtener los registros de impuestos para este departamento debido a un problema temporal con la fuente de información.

Casanare

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Córdoba

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se pudieron obtener los registros de impuestos para este departamento debido a un problema temporal con la fuente de información.

Cundinamarca

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Norte de Santander

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Risaralda

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Santander

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

Tolima

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se pudieron obtener los registros de impuestos para este departamento debido a un problema temporal con la fuente de información.

Valle del Cauca

Lugar	Vigencia	No de Declaración	Fecha de Pago	Valor Pagado	Estado	Observaciones

No se encontraron registros de impuestos para este departamento.

La información presentada en esta sección ha sido recopilada de fuentes oficiales. Sin embargo, existe la posibilidad de que existan registros adicionales en otros departamentos del país no consultados. En el caso del departamento de Bogotá, la información disponible corresponde únicamente hasta el año 2021, por lo que se recomienda corroborar directamente con las autoridades correspondientes para obtener datos posteriores.

La información que se suministra es la que reposa en las fuentes de información en la fecha y hora de consulta

Disclaimer / Nota Legal

El presente informe, contiene información sobre vehículos motorizados, información que es obtenida de terceros distintos de AUTORED, como entidades con las cuales AUTORED tenga algún tipo de convenio, o bien de fuentes que se encuentren disponibles al público. La función de AUTORED consiste únicamente en organizar y poner disponible dicha información para los usuarios. Por lo tanto, desde ya AUTORED no interviene ni es responsable de forma alguna por el ofrecimiento, venta o intermediación de los vehículos motorizados a los que se refiere la información contenida en los informes, ni tampoco por la exactitud de la información obtenida de las fuentes mencionadas en esta sección. De la misma forma AUTORED no es responsable de los daños o perjuicios que se puedan provocar por el uso de esta información. El usuario es responsable de verificar toda la información recibida.

AUTOSAF
BY AUTORED

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 192079406

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA CHICAMOCHA LTDA

NIT: 900222796

No. de Certificado de Acreditación: 10-OIN-006-001

Fecha de expedición: 2026/09/04

Fecha de vencimiento: 2027/09/04

DATOS VEHÍCULO

PLACA: MDL974

CLASE: CAMIONETA

MARCA: CHEVROLET

MODELO: 1989

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 2300

NRO. MOTOR: 077219

NRO. CHASIS: TS970429

VIN:

LÍNEA: LUV TFR 2B

COLOR: ROJO BORDEAUX

NOMBRE PROPIETARIO: INGENIERIA SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FIRMA DEL RESPONSABLE

REYNEL SOSA VARGAS