1532

Puerto Gaitán, 24 de julio del 2026

1090-1334

Doctora:
ALEJANDRA CASTILLO BLANDON
Secretaría de contratación
Alcaldía Municipal de Puerto Gaitán - Meta

SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
Recibido por: Sara P
Fecha 28 JUL 2026
Hora: 9:12 a.m.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA No 0821 DE 2025**, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META."

Asunto: Remisión de informe mensual N° 8 del contrato de la referencia

Cordial saludo,

De manera atenta, me permito remitir a su despacho la documentación entregada por el contratista de obra del contrato No. 0821 de 2025, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.", la cual fue aprobada por la interventoría y verificada por la secretaría de infraestructura, respecto al Informe mensual N° 8 en el periodo del 01/04/2026 al 30/04/2026.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
Recibido por: Kasa P
Fecha 06 OCT 2026
Hora: 3:55 p.m.

Sin otro particular,

CHRISTIAN JULIÁN FERNÁNDEZ REYES
Secretario de Infraestructura

Elaboró: Hanlly Lorena Vergara Camargo – Profesional de Apoyo CPS 1106 de 2025
Revisó: Christian Julián Fernández Reyes - Secretario de Infraestructura

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

1515

C-021.26
Villavicencio (Meta), 19 mayo de 2026

Ingeniero:
Ing CRISTIAN JULIAN FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Calle 10No. 10-90 Barrio Centro – Palacio Municipal
e-mail: infraestructura@puertogaitan-meta.gov.co
Puerto Gaitán – Meta.

RADICADO No. 0090
9:31 am

Ref.: Contrato de Interventoría No. 1004 de 2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEIMPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META.

Asunto: Entrega de informe mensual No.8 Contrato de obra 0821 de 2025

Cordial Saludo:

A continuación, hacemos entrega del informe de actividades de obra del contrato No 0821 de 2025, informe que fue revisado y ajustado a requerimientos contractuales.

- ✓ Original informe mensual No. 08 correspondiente al contrato de obra 0821 de 2025, junto con sus anexos. Periodo del (01 de abril de 2026 al 30 de abril de 2026). # de carpetas: 2.

Cordialmente,

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
R.L. CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDIGENAS 2025

Anexo. lo enunciado en 2 carpeta

CE-018-2026

Villavicencio, 06 de mayo de 2026

Ingeniero:
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
Calle 41B #30 – 11
e-mail: interventoria.acindigenas@gmail.com
Ciudad

Ref.: Contrato de Obra No. 0821 de 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"

Asunto: Entrega informe mensual No. 8

Cordial saludo:

Por medio de la presente me permito entregar el informe mensual No.8 del periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2026, para su respectiva revisión, aprobación y tramite.

Agradeciendo la atención prestada y a la espera de sus indicaciones.

Atentamente,

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R.L. CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
Contratista

Anexo: lo enunciado en 2 carpeta y un CD

1515

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.680 – 1

INFORME DE OBRA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LISTA DE CHEQUEO DE INFORME MENSUAL DE OBRA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:ING-FR-72	Version:05	Vigencia:10-01-2025	

Ciudad y Fecha: PUERTO GAITAN 05/05/2026

Contrato de obra No.: 821 DE 2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

Radicado No: Fecha:

Periodo del informe: Desde: 01/04/2026 Hasta: 30/04/2026

No.	DOCUMENTO / TRAMITE	ENTREGADO	CUMPLE			RESPONSABLE
			SI	NO	N/A	
1	INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO					
1,01	Generalidades del contrato, localización especifica, región, zona urbana o rural, georreferenciación, descripción del proyecto, expectativas, alcance del contrato, población beneficiada, entre otros (imágenes áreas y/o en detalle de la zona a intervenir).	X	X			
2	INFORMACION DEL CONTRATO					
2,01	**Cuadro de trazabilidad:** 1) Numero del proceso (Etapa pre-contractual), 2) Numero y fecha de suscripción de minuta inicial,3) Objeto del contrato , 4) Numero de Identificación Tributaria (NIT), 5) Representante legal (para personas juridicas y plurales), 6) Identificación personal del representante legal (para personas juridicas y plurales), 7) Correo electrónico del contratista (acorde a minuta y RUT), 8) Nombre del contratista (natural, juridica, plural), 9) Valor del contrato , 10) Plazo de ejecución inicial, 11) Nombre del Supervisor y cargo, 12) Acta de inicio y fecha, 13) Fecha de terminación inicial prevista, 14) Actas de suspensión y/o ampliación de suspensiones, fecha y tiempo (si aplica en orden cronológico), 15) Actas de Reinicio y fecha, indicando el plazo ya ejecutado y el plazo restante de ejecución, 16) Nueva fecha de terminación del contrato (ajustada por las suspensiones y/o ampliaciones de suspensión), 17) Otros si modificatorios, 18) Contrato(s) adicional(es), fecha y valor, 19) Valor total del contrato, 20) Prorroga(s), 21) Nueva fecha de terminación	X	X			
3	INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO					
3,01	Control de pólizas aprobadas del contrato de obra según vigencias, valor y coberturas exigidas en (minuta, modificatorios, prorrogas, reinicios y todos los actos administrativos que aplique)	X	X			
4	INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO					
4,01	Plan de inversión de anticipo	X	X			
4,02	Información de avance financiero de la obra	X	X			
4,03	Balance financiero indicando anticipos, parciales y amortizaciones de anticipo de obra.	X	X			
4,04	Acta de desembolso del anticipo de obra (si aplica).				X	
4,05	Relación de certificados de Disponibilidad Presupuestal de cada contrato de obra .	X	X			
4,06	Relación de registros presupuestales de cada contrato con N° de rubro, fuente de financiación	X	X			
4,07	Ordenes de pago efectuadas (Desembolso de anticipo y pagos parciales)	X	X			
5	INFORMACION TECNICA DEL CONTRATO					
5,01	Grafico avance de programado vs ejecutado de las actividades contratadas. (financiera, por porcentajes)	X	X			
5,02	Cuadro de avance con acumulado mes a mes	X	X			
5,03	Control del estado del tiempo resumen (dia a dia mes reportado en el informe)	X	X			
6	INFORMACION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO					
6,01	Cuadro de relación de personal de obra (profesional - operativo) propuesto vs personal modificado (aval del supervisor cambio de personal) y organigrama de personal	X	X			
6,02	Certificado del representante legal y contador publico y/o revisor fiscal del pago de seguridad social y parafiscales mensuales avalando el cumplimiento de estas obligaciones (adjuntar matricula y antecedentes de la junta central de contadores vigente) relacionar (nombre, numero de identidad, cargo, N° de planilla, EPS, AFP y ARL).	X	X			
6,03	Paz y salvo de los trabajadores (retirados al corte)				X	
7	CUADRO DE LABORATORIOS TOMADOS EN EL PERIODO	X	X			
8	CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS (CERTIFICADO DE INTERVENTORIA AVALANDO EQUIPOS PROPUESTOS EN EL CONTRATO DE OBRA)	X	X			
9	INFORMACION AMBIENTAL DEL CONTRATO					
9,01	Certificación del cumplimiento de los permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la ejecución del proyecto (prediales, ambientales, de construcción en otros).	X	X			
9,02	Seguimiento a la disposición de materiales	X	X			
9,03	Registro fotográfico de actividades ambientales	X	X			
10	ANEXOS					
10,01	Actas de socialización (informes inicial)	X	X			
10,02	Actas de vecindad (de apertura y cierre - si aplica)				X	
10,03	Relación de comités de obra. (según orden cronológico y debidamente numeradas)				X	
10,04	Registro fotográfico del acta de avance con acumulado mes a mes	X	X			
10,05	Cartera topográfica de obra (si en el periodo se ejecutaron labores que requiera esta labor)				X	
10,06	Calidad de los materiales, ensayos de laboratorio y certificados de calidad, (anexar de acuerdo al tipo de obra y obligaciones legales , anexando certificados de los materiales y de calibración de equipos utilizados en los ensayos o levantamientos topográficos)	X	X			

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LISTA DE CHEQUEO DE INFORME MENSUAL DE OBRA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:ING-FR-72	Version:05	Vigencia:10-01-2025	

Ciudad y Fecha: PUERTO GAITAN 05/05/2026

Contrato de obra No.: 821 DE 2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

Radicado No: Fecha:

Periodo del informe: Desde: 01/04/2026 Hasta: 30/04/2026

No.	DOCUMENTO / TRAMITE	ENTREGADO	CUMPLE			RESPONSABLE
			SI	NO	N/A	
10,07	Informe de los profesionales y/o especialistas debidamente firmados (topógrafos, estructurales, entre otros)				X	
10,08	Informe de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), en el cual se registre el seguimiento de las capacitaciones, entregas de EPP, protocolos de prevención y mitigación del COVID-19 y su seguimiento mediante registros (planillas, formatos, etc.) debidamente firmados por el profesional correspondiente	X	X			
10,09	Nominas mensuales debidamente firmadas copia por los trabajadores /profesionales /contador/revisor fiscales, según aplique (copia de las nominas pagadas) y desprendibles de pago a profesionales por prestación de servicios	X	X			
10,1	Pagos de seguridad social y aportes parafiscales (planillas) según la naturaleza del contratista y pagos de seguridad social para los profesionales contratados por prestación de servicios , mas pago de ARL en todos los casos por las empresas a nivel de riesgo V.	X	X			
10,11	Ordenes de operación de inversión y buen manejo del anticipo, y acumulado de obra (si aplica)	X	X			
10,12	Aprobación del contrato fiduciario (si aplica)	X	X			
10,13	Informe del contrato fiduciario del anticipo del contrato de obra (si aplica)	X	X			
10,14	Anexos (cada ficha de PMA o PAGA genera una evidencia la cual debe venir relacionada en el informe de interventoria, así como del cumplimiento de los deberes derivados de los actos administrativos, registro fotográfico). firmado por el profesional (si aplica).				X	
11	CD (CON TODA LA INFORMACIÓN EN FORMATO WORD, PDF, DWG, MPP, EN OTROS.)	X	X			

NOTA: Se aclara así alguna información de la aquí solicitada no se encuentre en los formatos de MECI - CALIDAD, se hace exigible por la Secretaria de Infraestructura, por tanto se debe adjuntar en el informe en el orden antes descrito. Los informes mensuales y sus soportes tanto de obra como de interventoria, deben allegarse por la interventoria conjuntamente dentro de un plazo máximo de los primeros ocho (8) días del corte del mes; y en caso de devolución deberá corregirse y entregar en un plazo máximo de cinco (5) días.

Revisó y aprobó:

R/L JORGE ADELMO DÍAZ ARMIENTO
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

Nota: se debe paginar los informes

11516

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 821 DE 2025

"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"

INFORME MENSUAL No. 8

PERIODO DEL INFORME
DEL 01 AL 30 ABRIL DE 2026

CONTRATISTA:
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1
R.L. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA

INTERVENTOR:
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
NIT. 901.972.868 – 4
R.L. JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO

1517

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 5
2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
2.1.1 Localización comunidades Resguardo Indígena Wacoyo 5
2.1.2 Localización comunidades Resguardo Indígena Awaliba 6
2.1.3 Localización comunidades Resguardo Indígena Domoplanas 6
2.1.4 Localización comunidades Resguardo Indígena Aseinpome 7
2.1.5 Comunidad beneficiada 8
3. ALCANCE DEL PROYECTO 8
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO 9
5. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO 10
5.1 CONTROL DE PÓLIZAS APROBADAS 11
6 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO 12
6.1 PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO 12
6.2 ACTA DE DESEMBOLSO DEL ANTICIPO 13
6.3 INFORMACIÓN DE AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO 15
6.4 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO 16
6.5 RELACIÓN DE CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CDP. 16
6.6 RELACION DE REGISTROS PRESUPUESTALES - RP. 16
6.7 ORDENES DE PAGO EFECTUADAS 17
7 INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO 17
7.1 CUADRO DE AVANCE % ACUMULADO MES A MES 17
7.1.1 GRAFICO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO 18
7.2 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 19
7.3 CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES. 23
7.4 MANEJO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 24
7.5 CONTROL ESTADO DEL TIEMPO 23
8 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO 24

8.1 RELACION PERSONAL DE OBRA (PROFESIONAL, TÉCNICO, OPERATIVO) 24
8.2 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES 25
8.3 ORGANIGRAMA DEL PROYECTO 26
8.4 PAZ Y SALVO PERSONAL 25
9 CUADRO RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 26
10 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 26
11 INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATO. 26
12 CONCLUSIONES 28
13 ANEXOS 29

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las leyes y normas, principalmente del artículo 366 de la Constitución Política de Colombia el cual establece que *"el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado. Será objetivo fundamental de su actividad la solución de las actividades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento básico y de agua potable"*, el municipio de Puerto Gaitán en enmarcado en el cumplimiento de las metas de su Plan de Desarrollo **"JUNTOS LO HACEMOS POSIBLE 2024-2027"** PDM 0344- Construcción, ampliación, optimización, y adecuación de redes de acueducto y plantas de tratamiento de agua potable en el municipio de Puerto Gaitán, Meta. Atendiendo a la política pública de VIVIENDA, establece como uno de los fines principales de la actividad del Estado, la solución de las necesidades básicas insatisfechas, entre las que está el acceso al servicio de agua potable, que es fundamental para la vida humana. El abastecimiento adecuado de agua de calidad para el consumo humano es necesario para evitar casos de morbilidad por enfermedades como el cólera y la diarrea.

Algunas comunidades Indígenas del Municipio de Puerto Gaitán-Meta, presentan vulneración en el servicio de agua potable ya que no cuentan con sistemas de acueductos, se han visto afectadas por la carencia de agua potable, llevando a realizar malas prácticas de la captación del agua, tomando como forma de abastecimiento los pozos profundos rudimentarios en algunas de sus viviendas, que con el tiempo por el desconocimiento sobre las consecuencias que se podrían presentar, algunas familias construyeron pozos sépticos o letrinas a corta distancia de la fuente, lo cual ocasiona la contaminación inmediata de los mismos; evidenciándose condiciones incorrectas para el acceso al agua potable.

Surtidos los tramites de planeación del proyecto, mediante resolución No. 0014 del 10 de junio de 2025 *"POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA LA APERTURA PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA LP-SIP-005-2025"* se inició el proceso de contratación el cual culmino con la adjudicación y suscripción del Contrato de Obra Pública No. 821 del 17 de julio de 2025 cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"**.

Así las cosas, con la presentación del presente informe damos cumplimiento a lo estipulado en el Contrato de Obra No. 821 – 2025 en su cláusula *OCTAVA. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:* numeral *6. Cumplir con la entrega de informes mensuales de ejecución, según el avance de la obra (secuencias de actividades, etc.) de acuerdo al plazo pactado.*

Así mismo, el presente informe cumple con los requerimientos exigidos en el *FORMATO LISTA DE CHEQUEO DE INFORME MENSUAL DE OBRA (INF-FR-72 V05 vigente desde el 10/01/2025)* establecido por la entidad para tal fin.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza y beneficia a 58 comunidades de 4 resguardos indígenas de la zona rural del municipio de Puerto Gaitán – Meta, así:

2.1.1 Localización comunidades Resguardo Indígena Wacoyo

RESGUARDO WACOYO									
CÓDIGO	COMUNIDAD O POZO	COMUNIDADES BENEFICIADAS	TOTAL COMUNIDADES	ESTE	NORTE	COTA	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
WAC01	POZO KALIWIRNAE	ACACIOS	2	898322.2694m	973031.6969m	204.700m	W71° 59' 36.52"	N4° 21' 06.35"	14,00 KM
WAC02	POZO ESMERALDA WALABO	LAS BRISAS, MANANTIAL Y WALABO	4	900418.0667m	972896.7131m	226.400m	W71° 58' 28.56"	N4° 21' 02.04"	16,00 KM
WAC03	POZO PALOGRANDE WALABO	PALOMEKO, PARAISO Y CAIMANA 2	4	900588.5666m	972854.4974m	226.400m	W71° 58' 23.03"	N4° 21' 00.67"	16,00 KM
WAC04	POZO LA UNION		1	902309.6873m	973188.3818m	218.100m	W71° 57' 27.23"	N4° 21' 11.61"	16,00 KM
WAC05	POZO PUNTO GRILLO	CARACARO, LA BALSA, LLANO ALTO, ACEITICO	5	903640.5670m	974478.3613m	221.500m	W71° 56' 44.12"	N4° 21' 53.65"	18,00 KM
WAC06	POZO ALGARROBO	SANTA INES, VILLANUEVA	3	904014.1047m	975025.1358m	221.100m	W71° 56' 32.02"	N4° 22' 11.46"	19,00 KM
WAC07	POZO MATAPALITO	LAS PIEDRAS	2	906626.4761m	979804.6633m	209.800m	W71° 55' 07.48"	N4° 24' 47.14"	27,00 KM
WAC08	POZO LA PORFIA	LA HERMOSA	2	907524.2409m	981153.8279m	191.200m	W71° 54' 38.41"	N4° 25' 31.09"	29,00 KM
WAC09	POZO LA CAIMANA	VERGEL	2	900487.6918m	971329.8396m	202.200m	W71° 58' 26.24"	N4° 20' 11.04"	18,00 KM

Tabla 1. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Wacoyo

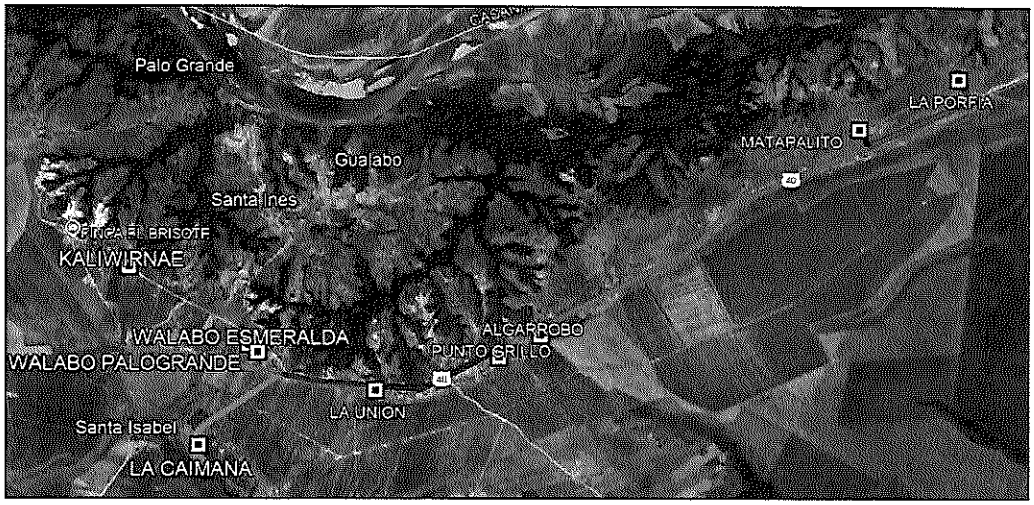


Figura 1. Localización comunidades del resguardo indígena Wacoyo

2.1.2 Localización comunidades Resguardo Indígena Awaliba

RESGUARDO AWALIBA									
CÓDIGO	COMUNIDAD	VEREDA	FAMILIAS	ESTE	NORTE	ALTURA	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
AWA01	POZO MAKAPAY	LA VEREMOS	2	927966.5314m	948604.7689m	234.100m	W71° 43' 34.52"	N4° 07' 52.17"	61,00 KM
AWA02	POZO COMUNITARIO AWALIVA CENTRAL	CEREQUITO, LA BRISA, LA PISTA, CHAVALIVALI, LA ENVIDIA, DESEO	7	932219.8422m	949522.6407m	240.200m	W71° 41' 16.65"	N4° 08' 22.16"	85,00 KM
AWA03	POZO PUERTO LOPEZ		1	933332.3132m	944145.5908m	206.500m	W71° 40' 40.45"	N4° 05' 27.15"	90,00 KM
AWA04	POZO PUNTO GRILLO		1	932907.1761m	942400.7501m	187.200m	W71° 40' 54.19"	N4° 04' 30.33"	93,00 KM
AWA05	POZO SAN GIL	TAPIVA, BELLAVISTA	3	942563.2402m	947574.8922m	203.600m	W71° 35' 41.26"	N4° 07' 18.98"	96,00 KM
AWA06	POZO FACUNAE		1	935423.3607m	942265.4095m	194.400m	W71° 39' 32.61"	N4° 04' 25.99"	93,00 KM

Tabla 2. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Awaliba

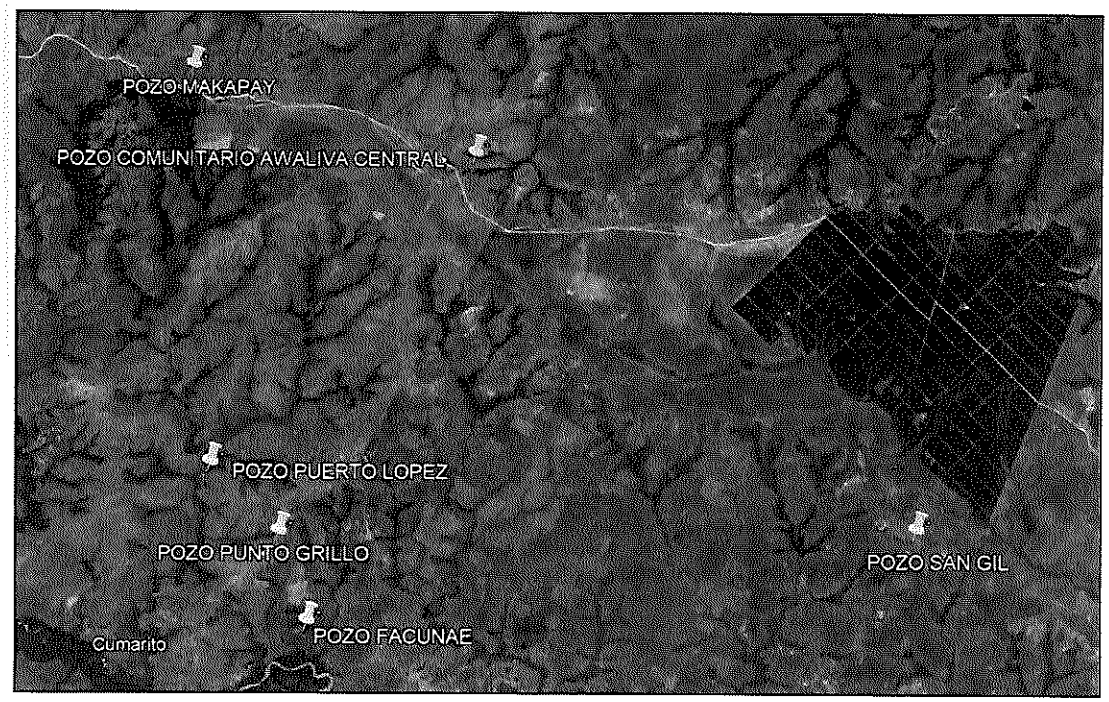


Figura 2. Localización comunidades del resguardo indígena Awaliba

2.1.3 Localización comunidades Resguardo Indígena Domoplanas

RESGUARDO DOMOPLANAS									
CÓDIGO	COMUNIDAD	VEREDA	FAMILIAS	ESTE	NORTE	ALTURA	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
DOM01	POZO OLIVOS	WARROJO	2	979779.5881m	963044.8119m	185.800m	W71° 15' 34.74"	N4° 15' 43.15"	132,00 KM
DOM02	POZO PARAISO	VISTA HERMOSA	2	970139.3986m	962795.7268m	201.100m	W71° 20' 47.35"	N4° 15' 34.95"	125,00 KM
DOM03	POZO BUENAVISTA		1	968668.4144m	953173.8691m	232.350m	W71° 21' 34.94"	N4° 10' 21.70"	112,00 KM
DOM04	POZO VILLAMARCIA	DILUVIO	2	976124.0172m	945937.1103m	194.500m	W71° 17' 33.14"	N4° 06' 26.18"	124,00 KM
DOM05	POZO LAS BRISAS		1	977507.6932m	947082.3612m	200.550m	W71° 16' 48.28"	N4° 07' 03.47"	124,00 KM
DOM06	POZO CUMARALITO		1	977551.1217m	944929.9396m	197.550m	W71° 16' 46.86"	N4° 05' 53.40"	126,00 KM
DOM07	POZO YATORROBO		1	976876.8066m	943115.3330m	194.300m	W71° 17' 08.70"	N4° 04' 54.32"	129,00 KM
DOM08	POZO CERRITO		1	980241.7249m	947463.0325m	183.500m	W71° 15' 19.64"	N4° 07' 15.89"	126,00 KM
DOM09	POZO PUERTO GAVILAN	SOLEDAD	2	983468.1415m	944328.3256m	203.100m	W71° 13' 35.02"	N4° 05' 33.86"	132,00 KM
DOM10	POZO LAS DELICIAS		1	985468.1246m	941561.4449m	180.200m	W71° 12' 30.16"	N4° 04' 03.79"	137,00 KM
DOM11	POZO CACHAMITAS		1	979870.7300m	939807.9630m	186.933m	W71° 15' 31.62"	N4° 03' 06.67"	134,00 KM

Tabla 3. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Domoplanas

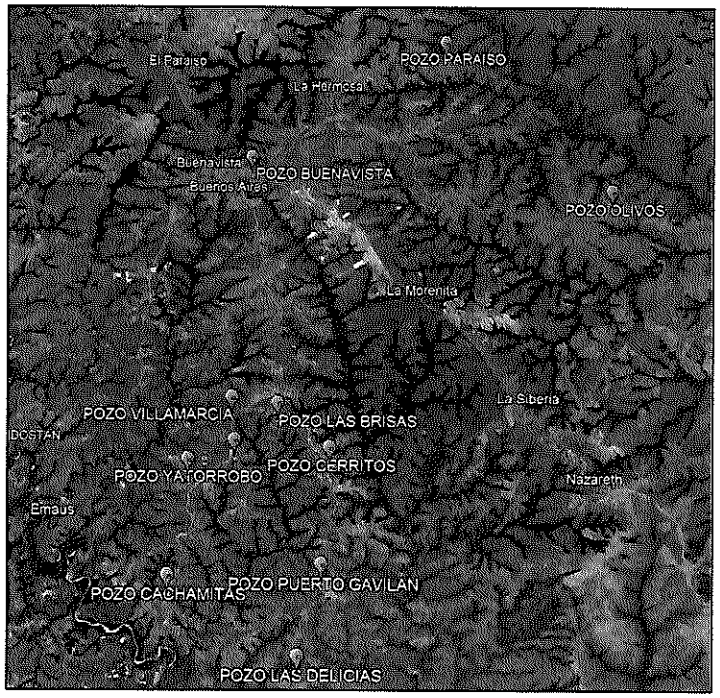


Figura 3. Localización comunidades del resguardo indígena Domoplanas

2.1.4 Localización comunidades Resguardo Indígena Aseinpome

RESGUARDO ASEINPOME									
CÓDIGO	NOMBRE								
UNU01	KEKO		1	960832.4770m	1009357.8925m	154.500m	W71° 25' 49.88"	N4° 40' 50.65"	92.00 KM
UNU01	SIETE RODRIGUEZ	SAN FERNANDO	2	960832.4770m	1009357.8925m	154.500m	W71° 25' 49.88"	N4° 40' 50.65"	92.00 KM

Tabla 4. Coordenadas de localización comunidades del resguardo indígena Aseinpome



Figura 4. Localización comunidades del resguardo indígena Aseinpome

2.1.5 COMUNIDAD BENEFICIADA

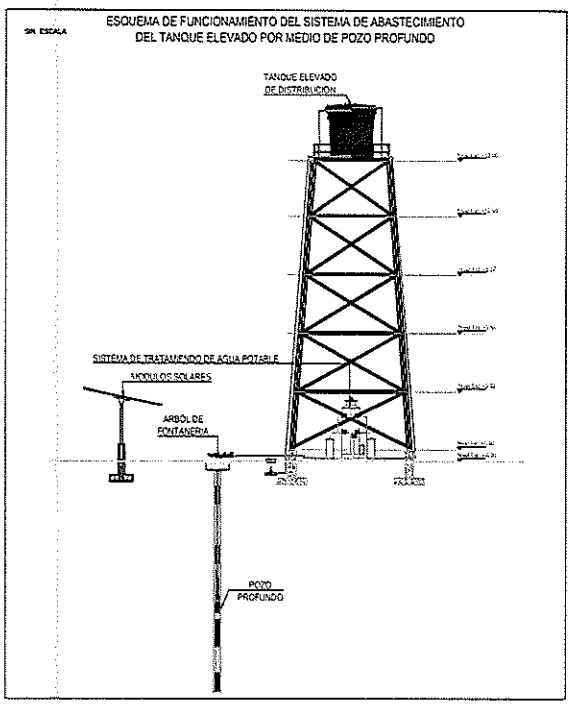
El número de beneficiarios directos e indirectos del proyecto es de 3.246 habitantes como se muestra a continuación:

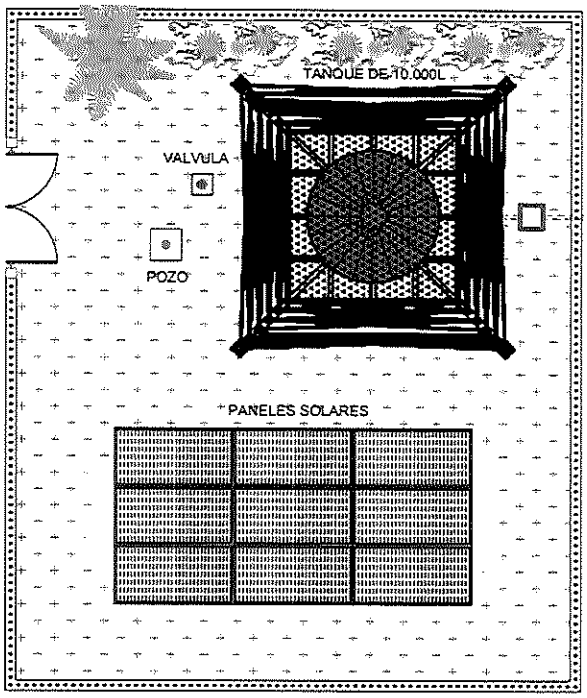
GRUPOS ÉTNICOS:	Población Indígena		
ETARIA:	**Edad:**	0 a 14 años	1.087
		15 a 19 años	390
		20 a 59 años	1.617
		Mayor de 60 años	152
GÉNERO:	**Masculino:**	1.737	
	Femenino:	1.509	

3. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto como se mencionó anteriormente beneficiara a 58 comunidades de 4 resguardos indígenas distribuidos en toda la zona rural del municipio de Puerto Gaitán, cada sistema está concebido que sea igual para todas las comunidades, que requieran de la menor operación y que brinde agua potable para el beneficio de las comunidades.

El sistema consta de manera general de los siguientes componentes:





- **Pozo profundo:** Se contemplan profundidades de perforación desde 90 metros hasta los 153 metros, en tubería PVC de 6" al igual que los filtros.

- **Equipo de bombeo y sistema de energía solar:** bombas sumergibles solares de potencias entre 1.500, 3.000 y 16.000 wattios. Controladores de carga, sensores de nivel para tanque y pozo, y sistema de protección de malla a tierra.
  Paneles solares monocristalinos de 570 wattios, distribuidos en módulos de 5, 9 y 22 paneles según las características de cada sistema.

- **Sistema de tratamiento de agua:** compuestos por una unidad presurizada en acero inoxidable que filtra, clarifica y purifica; diseñados para tratar caudales de 0.5 lts/seg, 1 lts/seg y 2 lts/seg según el requerimiento de cada sistema.

- **Redes de acueducto:** 56.682.22 metros de tubería de pvc 2" RDE 21 – 941 acometidas domiciliarias y sus respectivos accesorios (válvulas, uniones, tapones, codos, tees).

- **Tanque elevado de distribución:** tanques plásticos de 6.000 lts, 10.000 lts, y 20.000 lts, soportados en estructuras de acero estructural ASTM de 13.7 metros de altura cimentados en zapatas y pedestales en concreto de 3.000 psi.

- **Cerramiento perimetral:** en tubo galvanizado de 2" soportados en viga de cimentación y concreto ciclópeo con portón de acceso.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NÚMERO DEL PROCESO		LP-SIP-005-2025
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	**NÚMERO:**	821 DE 2025
	FECHA:	17 DE JULIO DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO		"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META".
CONTRATISTA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 NIT. 901.965.630 – 1 R.L. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA C.C. 86.051.533 DE VILLAVICENCIO consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

VALOR DEL CONTRATO	**EN LETRAS**	CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE.
	EN NUMEROS	$42.408.897.278,00
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL		QUINCE (15) MESES
INTERVENTOR DEL CONTRATO:		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 NIT. 901.972.868 – 4 R.L. JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO C.C. 79.134.525 DE FONTIBÓN interventoria.acindigenas@gmail.com
SUPERVISOR		CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
FECHA ACTA DE INICIO		29 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL		28 DE NOVIEMBRE DE 2026
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		50,33%
COSTO EJECUTADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		$ 21.344.438.811,00
PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		39,74%
COSTO PROGRAMADO ACUMULADO AL PRESENTE CORTE		$ 16.848.572.958,00
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ACTA DE INICIO		245 días
DIAS PENDIENTES DE EJECUCION		211 días
PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO		53,73%

5. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO

A continuación, se describen las pólizas expedidas por la compañía BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. que amparan la ejecución del contrato desde su suscripción y las correspondientes modificaciones que se han realizado a la fecha del presente informe y que aplican para actualización de pólizas.

- Cumplimiento en favor de entidades estatales No. 93833.
- Responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento No. 27002.

5.1 CONTROL DE PÓLIZAS APROBADAS

PÓLIZAS INICIALES A LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO 17 DE JULIO DE 2025.

Póliza No. 93833				Endoso 0			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17	07	2025	17	02	2027	$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17	07	2025	17	10	2029	$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	17	07	2025	17	02	2027	$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	17	10	2026	17	10	2031	$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002				**Endoso 0**			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	17	07	2025	17	10	2026	$2.120.444.864,00

PÓLIZAS INICIALES CORRECIÓN NIT. DEL CONTRATISTA.

Póliza No. 93833				Endoso 1			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17	07	2025	17	02	2027	$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17	07	2025	17	10	2029	$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	17	07	2025	17	02	2027	$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	17	10	2026	17	10	2031	$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002				**Endoso 1**			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	17	07	2025	17	10	2026	$2.120.444.864,00

PÓLIZAS ACTUALIZADAS PRORROGA DE VIGENCIA SEGÚN ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2025.

11527

Póliza No. 93833				Endoso 2			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29	08	2025	01	04	2027	$4.240.889.727,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29	08	2025	01	12	2029	$2.120.444.863,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	29	08	2025	01	04	2027	$21.204.448.639,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	29	08	2025	28	11	2031	$4.240.889.727,80
Póliza No. 27002				**Endoso 2**			
RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA						VALOR ASEGURADO
	DESDE			HASTA			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	29	08	2025	01	12	2026	$2.120.444.864,00

6 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

6.1 PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

El contrato de obra No. 821 de 2025 cuenta con un anticipo del 50% del valor del contrato correspondiente a la suma de $21.204.448.639,00; por concepto de FONSET la entidad retiene el 5% de este valor que son $1.060.222.431,95 es decir que el valor neto entregado del anticipo corresponde a $20.144.226.207,05.

En cumplimento de la CLÁUSULA CUARTA – VALOR DEL CONTRATO, ANTICIPO Y FORMA DE PAGO del contrato, el contratista suscribió con la FIDUCIARIA POPULAR S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA el CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN Y PAGOS denominado **PATRIMONIO AUTONOMO ANTICIPO CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025**, con el fin de manejar y girar los recursos del anticipo del contrato.

De igual manera se registra la cuenta de ahorros No. 500807651648 del Banco Popular correspondiente al fideicomiso donde se deben abonar los recursos objeto del contrato fiduciario.

A continuación, se presenta el plan de inversión del anticipo aprobado inicialmente y que se encuentra vigente a la fecha.

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	%	% PORCENTAJE PROGRAMADO DE INVERSION EN EL TIEMPO EN MESES				
				1	2	3	4	5
1	MANO DE OBRA, PRESTACION DE SERVICIOS Y PAGOS DEL PERSONAL OFERTADO Y OPERATIVO (SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES, DOTACIONES)	$2.417.307.144,85	12%	2%	3%	3%	3%	1%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$13.496.631.558,72	67%	15%	20%	20%	5%	7%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$4.230.287.503,48	21%	3%	5%	5%	5%	3%
TOTALES		**$20.144.226.207,05**	**100%**					

6.2 ACTA DE DESEMBOLSO DEL ANTICIPO

A continuación, se mencionan y describen cada uno de las ordenes de giro a la fiducia durante el periodo del informe

CONSECUTIVO	ITEM	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	SALDO ANTICIPO
ORDEN GIRO No. 97	1	1/04/2026	EDUAR BENJAMIN PEREZ	$ 29.067.297,00	$ 9.979.922.299,52
ORDEN GIRO No. 108	1	1/04/2026	CONSTRUCIVIL M&A S.A.S	$ 139.673.167,62	$ 9.840.249.131,90
ORDEN GIRO No. 110	1	14/04/2026	CONSTRUCIVIL M&A S.A.S	$ 2.046.585.512,50	$ 7.793.663.619,40
ORDEN GIRO No. 122	1	6/04/2026	EDUAR BENJAMIN PEREZ	$ 51.100.000,00	$ 7.742.563.619,40
ORDEN GIRO No. 123	1	6/04/2026	EDUAR BENJAMIN PEREZ	$ 27.323.258,00	$ 7.715.240.361,40
ORDEN GIRO No. 125	1	8/04/2026	SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	$ 40.000.000,00	$ 7.675.240.361,40
ORDEN GIRO No. 126	1	6/04/2026	ANGY XIMENA CASTILLO	$ 885.000,00	$ 7.674.355.361,40
ORDEN GIRO No. 127	1	1/04/2026	NELSON MORALES ROJAS	$ 30.528.576,00	$ 7.643.826.785,40
ORDEN GIRO No. 128	1	8/04/2026	LUIS BELTRAN SUA VELANDIA	$ 20.492.350,00	$ 7.623.334.435,40
ORDEN GIRO No. 129	1	8/04/2026	SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	$ 20.895.000,00	$ 7.602.439.435,40

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

ORDEN GIRO No. 130	1	8/04/2026	MULTISERVICIOS TECNICOS DEL ORIENTE	$ 16.062.941,00	$ 7.586.376.494,40
ORDEN GIRO No. 131	1	14/04/2026	CONSORCIO AGUAS GAITAN	$ 98.803.764,00	$ 7.487.572.730,40
ORDEN GIRO No. 132	1	15/04/2026	CONSORCIO AGUAS GAITAN	$ 31.212.635,00	$ 7.456.360.095,40
ORDEN GIRO No. 133	1	20/04/2026	EDUAR BENJAMIN PEREZ	$ 19.372.233,00	$ 7.436.987.862,40
ORDEN GIRO No. 134	1	14/04/2026	JULIAN HERNEY LOZANO GUTIERREZ	$ 26.279.603,00	$ 7.410.708.259,40
ORDEN GIRO No. 135	1	15/04/2026	ALMACENES DURAN DEL META	$ 20.216.686,00	$ 7.390.491.573,40
ORDEN GIRO No. 136	1	15/04/2026	GEODELTA	$ 27.527.293,00	$ 7.362.964.280,40
ORDEN GIRO No. 137	1	14/04/2026	SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	$ 12.000.000,00	$ 7.350.964.280,40
ORDEN GIRO No. 138	1	15/04/2026	SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	$ 12.000.000,00	$ 7.338.964.280,40
ORDEN GIRO No. 139	1	20/04/2026	YEFRI DIAZ	$ 9.278.059,00	$ 7.329.686.221,40
ORDEN GIRO No. 140	1	30/04/2026	ELIZABETH ARIAS PARRA	$ 128.365.110,00	$ 7.201.321.111,40
ORDEN GIRO No. 141	1	20/04/2026	BRAYAN MURCIA	$ 48.178.836,00	$ 7.153.142.275,40
ORDEN GIRO No. 142	1	20/04/2026	LA COMPUERTA	$ 890.657,00	$ 7.152.251.618,40
ORDEN GIRO No. 143	1	20/04/2026	EDUAR BENJAMIN PEREZ	$ 50.400.000,00	$ 7.101.851.618,40
ORDEN GIRO No. 144	1	20/04/2026	EDUAR BENJAMIN PEREZ	$ 20.799.661,00	$ 7.081.051.957,40
ORDEN GIRO No. 145	1	20/04/2026	GEODELTA	$ 7.546.834,00	$ 7.073.505.123,40
ORDEN GIRO No. 146	1	20/04/2026	GEODELTA	$ 16.274.957,00	$ 7.057.230.166,40
ORDEN GIRO No. 147	1	20/04/2026	GEODELTA	$ 18.987.449,00	$ 7.038.242.717,40
ORDEN GIRO No. 148	1	20/04/2026	NACIONAL DE ELECTRICOS	$ 27.022.667,87	$ 7.011.220.049,53
ORDEN GIRO No. 149	1	24/04/2026	CONSORCIO AGUAS GAITAN	$ 11.093.698,00	$ 7.000.126.351,53
ORDEN GIRO No. 150	1	24/04/2026	LA COMPUERTA	$ 40.623.520,00	$ 6.959.502.831,53

6.4 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$42.408.897.278,00
VALOR ADICIONES	$0,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO MAS ADICIONES	$42.408.897.278,00
VALOR ANTICIPO	$20.144.226.207,05
ACTAS PARCIALES	$0,00
VALOR ANTICIPO AMORTIZADO	$0,00
VALOR ANTICIPO POR AMORTIZAR	$20.144.226.207,05

6.5 RELACIÓN DE CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CDP.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	
NÚMERO	DIS.2025000172
FECHA DE EXPEDICIÓN	16-05-2025
DEPENDENCIA	SGRP – SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SPGR
CONCEPTO	SPGR CDP 13325 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META".
RECURSO	1121-00AD – ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C.
VALOR INICIAL	$42.408.921.552,00
VALOR ACTUAL	$42.408.921.552,00

6.6 RELACION DE REGISTROS PRESUPUESTALES - RP.

REGISTRO PRESUPUESTAL	
NÚMERO	RS1.2025000156
FECHA DEL REGISTRO	23-07-2025
DEPENDENCIA	SGRP – SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SPGR
DESCRIPCIÓN	CTO-821 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META".
FUENTE O RECURSO	1121-00AD – ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C.

VALOR INICIAL	$42.408.897.278,00
VALOR ACTUAL	$42.408.897.278,00

6.7 ORDENES DE PAGO EFECTUADAS

CONCEPTO	ORDEN DE PAGO No.	VALOR NETO	FECHA
ANTICIPO 50,00%	2025090008	$ 20.144.266.208,00	17/09/2025

7 INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO

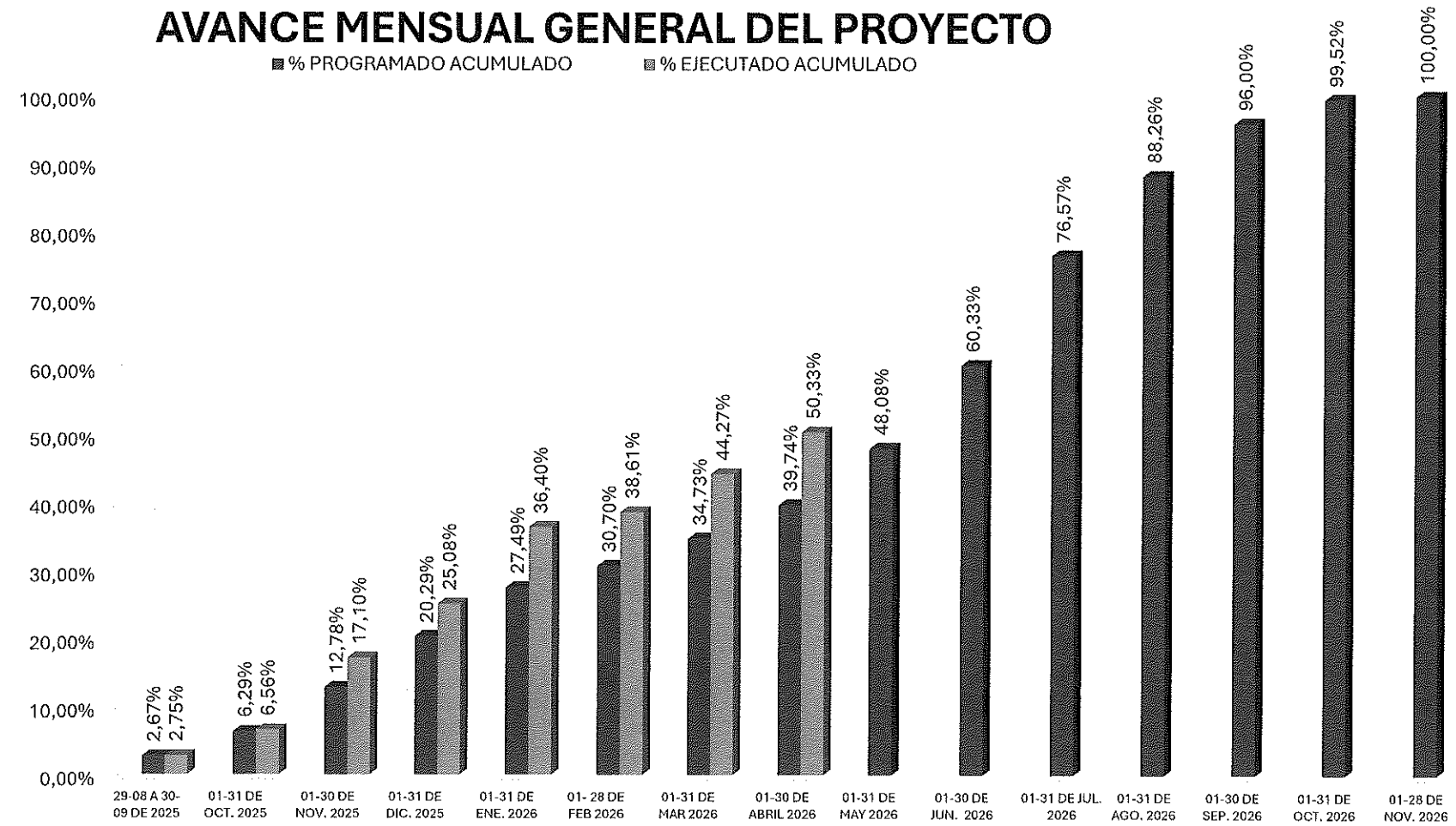
7.1 CUADRO DE AVANCE % ACUMULADO MES A MES

MES		% PROGRAMADO		% EJECUTADO	
		MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
1	29-08-2025 a 30-09-25	2,67%	2,67%	2,75%	2,75%
2	01-10-25 a 31-10-25	3,62%	6,29%	3,81%	6,56%
3	01-11-25 a 30-11-25	6,49%	12,78%	10,54%	17,10%
4	01-12-25 a 31-12-25	7,51%	20,29%	7,98%	25,08%
5	01-01-26 a 31-01-26	7,20%	27,49%	11,32%	36,40%
6	01-02-26 a 28-02-26	3,21%	30,70%	2,21%	38,61%
7	01-03-26 a 31-03-06	4,03%	34,73%	5,66%	44,27%
8	01-04-26 a 30-04-26	5,01%	39,74%	6,06%	50,33%
9	01-05-26 a 31-05-26	8,34%	48,08%		
10	01-06-26 a 30-06-26	12,25%	60,33%		
11	01-07-26 a 31-07-26	16,24%	76,57%		
12	01-08-26 a 31-08-26	11,69%	88,26%		
13	01-09-26 a 30-09-26	7,74%	96,00%		
14	01-10-26 a 31-10-26	3,52%	99,52%		
15	01-11-26 a 28-11-26	0,48%	100,00%		

Ver anexo No. 1 Cuadro de avance actividades ejecutadas.

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

7.1.1 GRAFICO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO



7.2 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se relaciona las actividades de obra ejecutadas en el presente corte:

RESGUARDO AWALIBA.

COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

- **TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**

Durante el periodo reportado en este informe, se inició con el suministro e instalación del acero estructural A500 y A588 para la estructura del tanque elevado y el suministro e instalación de la plataforma en lamina alfajor donde reposa el tanque.

COMUNIDAD SAN GIL

- **POZO PROFUNDO**

Durante el periodo reportado en este informe, se terminó la perforación hasta su tamaño final de 12 ½", después se procedió a instalar la tubería de 6" RDE 21 con sus respectivos filtros, se suministra la gravilla y el material estabilizador de relleno, se realiza el lavado y desinfección del pozo, la construcción de cabeza y sello sanitario.

- **TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**

Durante el periodo reportado en este informe, se inició con el suministro e instalación del acero estructural A500 y A588 para la estructura del tanque elevado y el suministro e instalación de la plataforma en lamina alfajor donde reposa el tanque.

COMUNIDAD FACUNAE

- **CERRAMIENTO PERIMETRAL**

Durante el periodo reportado se realizaron actividades de excavación manual, se realizó instalación del acero para zapatas, vigas, fundición del concreto ciclópeo, fundición de concreto con grava ¾ para zapatas.

1554

RESGUARDO DOMOPLANAS.

COMUNIDAD LOS OLIVOS

- **POZO PROFUNDO**

Durante el periodo reportado en este informe, se terminó la perforación hasta su tamaño final de 12 ½", después se procedió a instalar la tubería de 6" RDE 21 con sus respectivos filtros, se suministra la gravilla y el material estabilizador de relleno, se realiza el lavado y desinfección del pozo, la construcción de cabeza y sello sanitario, y la prueba de bombeo.

COMUNIDAD PARAISO

- **POZO PROFUNDO**

Durante el periodo reportado en este informe, se terminó la perforación hasta su tamaño final de 12 ½", después se procedió a instalar la tubería de 6" RDE 21 con sus respectivos filtros, se suministra la gravilla y el material estabilizador de relleno, se realiza el lavado y desinfección del pozo, la construcción de cabeza y sello sanitario.

- **REDES DE ACUEDUCTO.**

En el periodo comprendido en este informe se terminó con las actividades de excavación mecánica, se realizó a su vez el retiro del material sobrante de las excavaciones, la instalación de la base en arena de rio para la instalación de la tubería de 2", junto con el relleno de material seleccionado de la excavación, finalmente se realiza la instalación del material de 3" para la parte superior de esta excavación, al realizar actividades como instalación de arena y relleno de material de 3" trae consigo la ejecución de sobre acarreo.

COMUNIDAD BUENAVISTA

- **POZO PROFUNDO**

Durante el periodo reportado en este informe, se terminó la perforación hasta su tamaño final de 12 ½", después se procedió a instalar la tubería de 6" RDE 21 con sus respectivos filtros, se suministra la gravilla y el material estabilizador de relleno, se realiza el lavado y desinfección del pozo, la construcción de cabeza y sello sanitario, y la prueba de bombeo.

1535

COMUNIDAD VILLAMARCIA

- **REDES DE ACUEDUCTO.**

En el periodo comprendido en este informe se terminó con las actividades de excavación mecánica, se realizó a su vez el retiro del material sobrante de las excavaciones, la instalación de la base en arena de rio para la instalación de la tubería de 2", junto con el relleno de material seleccionado de la excavación, finalmente se realiza la instalación del material de 3" para la parte superior de esta excavación, al realizar actividades como instalación de arena y relleno de material de 3" trae consigo la ejecución de sobre acarreo. Igualmente se realizó la excavación manual y se instalaron las acometidas domiciliarias.

- **TANQUE ELEVADO**

Durante el periodo reportado en este informe, se ejecutaron las actividades de excavación, relleno para la cimentación de la estructura de soporte para los tanques elevados, se realizó el vaciado de concreto para el solado, las zapatas de esta cimentación la que incluye la instalación de acero de refuerzo fy=4200 Mpa.

COMUNIDAD LAS BRISAS

- **TANQUE ELEVADO**

Durante el periodo reportado en este informe, se ejecutaron las actividades de excavación, relleno para la cimentación de la estructura de soporte para los tanques elevados, se realizó el vaciado de concreto para el solado, las zapatas de esta cimentación la que incluye la instalación de acero de refuerzo fy=4200 Mpa.

COMUNIDAD CUMARALITO

- **REDES DE ACUEDUCTO.**

En el periodo comprendido en este informe se terminó con las actividades de excavación mecánica, se realizó a su vez el retiro del material sobrante de las excavaciones, la instalación de la base en arena de rio para la instalación de la tubería de 2", junto con el relleno de material seleccionado de la excavación, finalmente se realiza la instalación del material de 3" para la parte superior de esta excavación, al realizar actividades como instalación de arena y relleno de material de 3" trae consigo la ejecución de sobre acarreo. Igualmente se realizó la excavación manual y se instalaron las acometidas domiciliarias.

COMUNIDAD YATARROBO

- **POZO PROFUNDO**

Durante el periodo reportado en este informe, se terminó la perforación hasta su tamaño final de 12 ½", después se procedió a instalar la tubería de 6" RDE 21 con sus respectivos filtros, se suministra la gravilla y el material estabilizador de relleno, se realiza el lavado y desinfección del pozo, la construcción de cabeza y sello sanitario, y la prueba de bombeo.

RESGUARDO WACOYO.

COMUNIDAD MATAPALITO

- **POZO PROFUNDO**

Durante el periodo reportado en este informe, se realiza la ejecución de la piscina de lodos junto con los demás trabajos preparatorios para posteriormente iniciar la perforación de prueba en 8 ½" con equipo de rotación directa, para luego proceder con la ampliación de la perforación hasta su tamaño final de 12 ½", el suministro e instalación de la tubería de 6" RDE 21 con sus respectivos filtros, se suministra el material estabilizador de relleno, se realiza la prueba de bombeo, el lavado y desinfección del pozo, la construcción de cabeza y sello sanitario.

RESGUARDO ASEINPOME

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME

- **REDES DE ACUEDUCTO.**

En el periodo comprendido en este informe se terminó con las actividades de excavación mecánica, se realizó a su vez el retiro del material sobrante de las excavaciones, la instalación de la base en arena de rio para la instalación de la tubería de 2", junto con el relleno de material seleccionado de la excavación, finalmente se realiza la instalación del material de 3" para la parte superior de esta excavación, al realizar actividades como instalación de arena y relleno de material de 3" trae consigo la ejecución de sobre acarreo.

Las cantidades ejecutadas y mencionadas anteriormente para el periodo referenciado en este informe se pueden verificar en el **Anexo N°1.**

7.3 CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES

En el **Anexo No. 2** se encontrarán los certificados de calidad de los materiales usados al corte del presente informe, junto con los certificados de calibración de los equipos usados si aplica.

7.4 MANEJO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Se anexa el informe emitido por parte del profesional SISO, entrega de asistencia de charlas de seguridad, salud en el trabajo y las entregas de dotación.
Ver Anexo No. 3 Informe seguridad y salud en el trabajo (SISO)

7.5 CONTROL ESTADO DEL TIEMPO

RESGUARDO WACOYO ABRIL 2026																														
DIA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
CLASE DE TIEMPO Y FECHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SECO AM	X		X			X	X	X				X	X	X				X			X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS AM		X		X	X						X						X						X	X					X
LLUVIAS INTENSAS AM			X						X	X					X	X			X	X							X			
SECO PM	X		X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS PM		X			X				X	X					X	X	X						X				X			X
LLUVIAS INTENSAS PM				X							X								X	X				X						

RESGUARDO ASEINPOME ABRIL 2026																														
DIA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
CLASE DE TIEMPO Y FECHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SECO AM	X		X			X	X	X				X	X	X				X			X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS AM		X		X	X						X						X						X	X					X
LLUVIAS INTENSAS AM			X						X	X					X	X			X	X							X			
SECO PM	X		X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS PM		X			X				X	X					X	X	X						X				X			X
LLUVIAS INTENSAS PM				X							X								X	X				X						

RESGUARDO AWALIBA ABRIL 2026																														
DIA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
CLASE DE TIEMPO Y FECHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SECO AM	X		X			X	X	X				X	X	X				X			X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS AM		X		X	X						X						X						X	X					X
LLUVIAS INTENSAS AM			X						X	X					X	X			X	X						X			
SECO PM	X		X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS PM		X			X				X	X					X	X	X						X			X			X
LLUVIAS INTENSAS PM				X							X								X	X				X						

RESGUARDO DOMOPLANAS ABRIL 2026																														
DIA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
CLASE DE TIEMPO Y FECHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SECO AM	X		X			X	X	X				X	X	X				X			X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS AM		X		X	X						X						X						X	X					X
LLUVIAS INTENSAS AM			X						X	X					X	X			X	X							X			
SECO PM	X		X			X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	X			X	X		X	X	
LLUVIAS MODERADAS PM		X			X				X	X					X	X	X						X			X			X
LLUVIAS INTENSAS PM				X							X								X	X				X						

8 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

8.1 RELACION PERSONAL DE OBRA (PROFESIONAL, TÉCNICO, OPERATIVO)

De acuerdo con las necesidades del proyecto, las actividades ejecutadas durante el presente periodo y el personal propuesto, se contó con la disposición del personal descrito en la siguiente tabla:

PERIODO: ABRIL 2026

PERSONAL PROFESIONAL						
NOMBRE	CARGO	C.C.	AFP	EPS	ARL	PLANILLA No. / PAGO OPORTUNO
LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA	R/L Consorcio	86.051.533	PORVENIR	SANITAS	SURA	9504376908
FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN	Director de Obra	40.326.478	COLPENSIONES	SANITAS	SURA	9504376908
WENDY VANESA GARZON GARCIA	Residente de Obra 1	1.121.902.403	PROTECCION	SANITAS	SURA	9504376908

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS	Residente de Obra 2	1.121.834.340	COLPENSIONES	NUEVA EPS	SURA	9504376908
GUSTAVO ADOLFO MEDINA PARDO	Profesional en Salud Ocupacional	1.121.869.998	PORVENIR	SANITAS	SURA	9504376908
DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO	Contadora	40.395.435	COLPENSIONES	SANITAS	SURA	9504375707
LINA MARCELA GOMEZ LEAL	Auxiliar Contable	40.328.285	PORVENIR	SANITAS	SURA	9504375707

PERSONAL TECNICO						
NOMBRE	**CARGO**	**C.C.**	**AFP**	**EPS**	**ARL**	**PLANILLA No. / PAGO OPORTUNO**
GENESIS PAOLA PRADA MARTINEZ	Secretaria	1.092.394.700	PORVENIR	SANITAS	SURA	9504375707
JEIMMY ALEJANDRO MUÑOZ MURCIA	Conductor 1	80.013.513	PORVENIR	SANITAS	SURA	9504375707
ROSEMBERG MURCIA JOJOA	Conductor 2	1.003.359.252	PORVENIR	SANITAS	SURA	9504376908
OBER ASMED PEREZ PEREZ	Almacenista	96.193.788	COLPENSIONES	NUEVA EPS	SURA	9504375707
MIGUEL DIOSID CORREA	Oficial de obra	1.103.470.729	PORVENIR	CAJACOPI	SURA	9504376908
YEFERSON ENRIQUE GALVAN	Operador de maquinaria	78.646.546	COLFONDOS	NUEVA EPS	SURA	9504376908
EDWIN BARRIOS	Oficial de obra	1.120.864.265	PORVENIR	SALUDTOTAL	SURA	9504376908
DUVAN ARLEY ROMERO	Oficial de tubería	1.004.819.005	PORVENIR	NUEVA EPS	SURA	9504376908

8.2 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

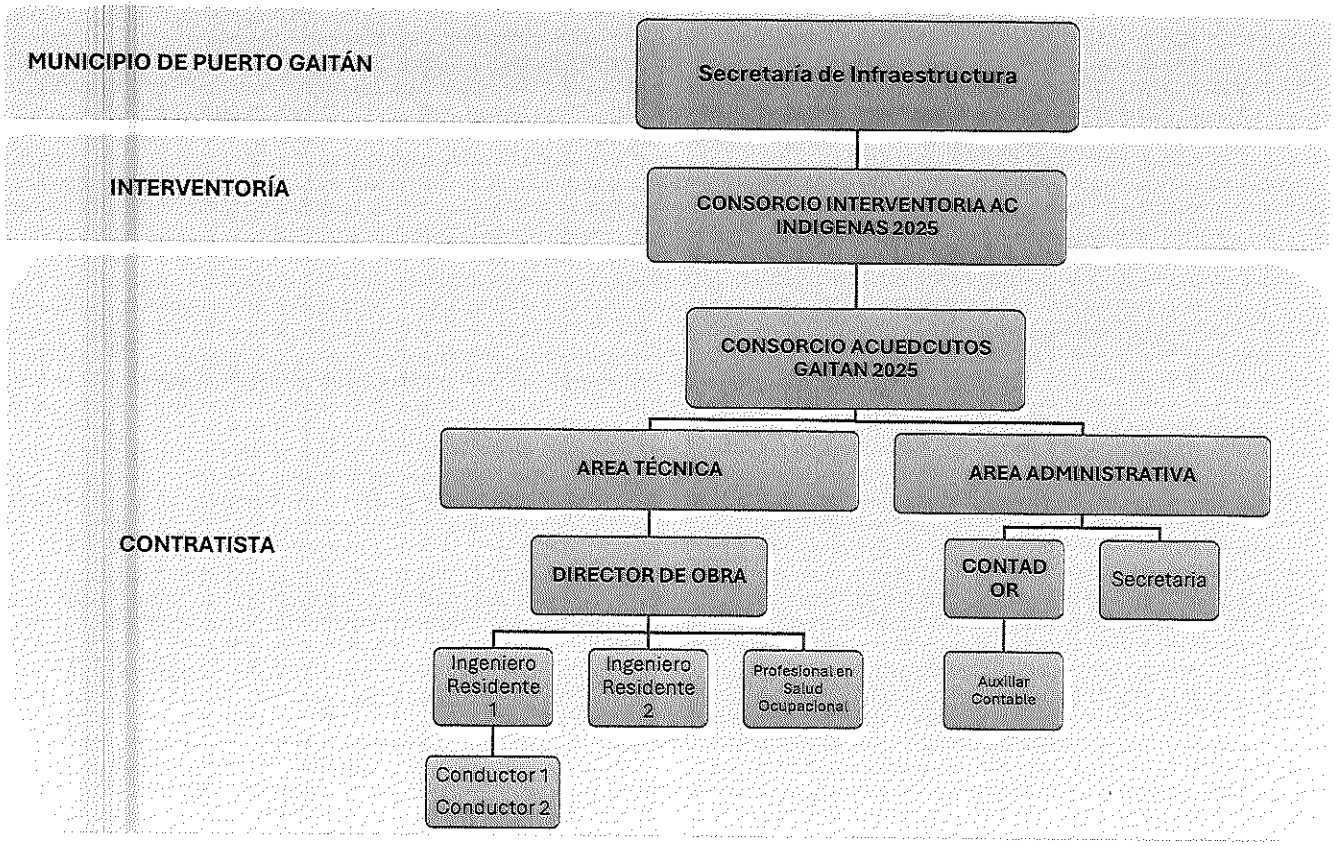
Se anexan las planillas de pago de seguridad social correspondientes al periodo del informe de cada uno de los empleados tanto profesionales, como operativos y técnicos junto con el certificado emitido por el contador público que avala dichos pagos.

Ver Anexo No. 4. Planillas de pago seguridad social y Certificación contador.

8.3 PAZ Y SALVO PERSONAL.

A la fecha de corte del presente informe no se retiró personal.

8.4 ORGANIGRAMA DEL PROYECTO



9 CUADRO RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.

Se anexa resultados de los laboratorios que se realizaron a los concretos en el presente corte.

Ver Anexo No. 6. Resultados de laboratorio.

10 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD
NIVEL DE PRECISIÓN	NIVEL DE PRECISIÓN TOPCOM	1
ESTACIÓN TOTAL	ESTACIÓN TOPOGRÁFICA TOPCOM	1
CAMIONETA	TOYOTA HILUX	1
CAMION ESTACAS	CHEVROLET	1

1541

EQUIPO DE PERFORACION	PORTADRILL 502, MOTOR DIESEL, BOMBA DE LODOS GARDNER DENVER 5 x 8	2
EQUIPO DE PERFORACION	DEUTZ, MOTOR DIESEL, BOMBA DE LODOS GARDNER DENVER 4 x 6	2
RETROEXCAVADORA	HITACHI	1
RETROEXCAVADORA	CARTERPILLA	1

11 INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATO.

En lo corrido del presente mes las actividades ejecutadas no causaron afectación ambiental en la zona de trabajo.

A la fecha el contrato cuenta con los permisos de prospección y exploración en de aguas subterráneas tramitados por el municipio de Puerto Gaitán ante la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena -CORMACARENA, los cuales a continuación se relacionan:

EXPEDIENTE	RESOLUCIÓN	FECHA	RESGUARDO INDÍGENA	POZO COMUNIDAD
3.37.2.6.025.001	PS-GJ. 1.2.6.25.0361	30/04/2025	WACOYO	KALIWIRNAE – ESMERALDA WALABO – PALOGRANDE WALABO – LA UNION – PUNTO GRILLO – ALGARROBO – MATAPALITO – LA PORIFA – LA CAIMANA
3.37.2.6.025.004	PS-GJ. 1.2.6.25.0359	30/04/2025	AWALIBA	MAKAPAY – AWALIBA CENTRAL – PUERTO LOPEZ – PUNTO GRILLO – SAN GIL – FACUNAE
3.37.2.6.025.002	PS-GJ. 1.2.6.25.0416	19/05/2025	DOMOPLANAS	OLIVOS – PARAISO – BUENA VISTA – VILLAMARCIA – LAS BRISAS – CUMARALITO – YATARROBO – CERRITO – PUERTO GAVILAN – LAS DELICIAS – CACHAMITAS
3.37.2.6.025.005	PS-GJ. 1.2.6.25.0369	06/05/2025	ASEINPOME	KEKO ASEINPOME – SIETE RODRIGUEZ

12 CONCLUSIONES

- Se presenta el siguiente informe con el fin de mantener informadas a las partes involucradas del estado y avance del contrato en el periodo correspondiente al informe mensual No. 8 con corte del (01-04-2026 al 30-04-2026), actividades que se desarrollaron con normalidad.

- En corte del presente periodo se tiene un acumulado del 86,79% de suministro de la tubería.

- Una vez recibidos los recursos de anticipo en la fiducia constituida para el manejo de este, se continua la inversión de tal forma que se logre el cumplimiento del cronograma, priorizando las actividades que más tiempo requieren en su ejecución.

- Al terminar la ejecución de la actividad de localización y replanteo de las redes de acueducto en las comunidades beneficiarias se evidencio la existencia de nuevos usuarios, así como el desplazamiento de algunos usuarios dentro de la misma comunidad, situación que genera mayor cantidad de actividades de obra por lo que se cuantificara junto con interventoría para realizar el balance del contrato.

- Para efectos de precisión, se deja claridad en que el porcentaje acumulado consignado en el cuadro de avance está redondeado a dos decimales.

1543

6.3 INFORMACIÓN DE AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

	MES	VALOR PROGRAMADO		VALOR EJECUTADO	
		MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
1	29-08-2025 a 30-09-25	$ 1.132.883.754,00	$ 1.132.883.754,00	$ 1.165.283.191,00	$ 1.165.283.191,00
2	01-10-25 a 31-10-25	$ 1.533.938.149,00	$ 2.666.821.903,00	$ 1.615.778.986,00	$ 2.781.062.177,00
3	01-11-25 a 30-11-25	$ 2.752.982.664,00	$ 5.419.804.567,00	$ 4.469.897.773,00	$ 7.250.959.950,00
4	01-12-25 a 31-12-25	$ 3.182.797.359,00	$ 8.602.601.926,00	$ 3.384.230.051,00	$ 10.635.190.489,00
5	01-01-26 a 31-01-26	$ 3.054.586.452,00	$ 11.657.188.378,00	$ 4.800.716.596,00	$ 15.435.907.083,00
6	01-02-26 a 28-02-26	$ 1.361.475.374,00	$ 13.018.663.752,00	$ 937.236.691,00	$ 16.373.143.774,00
7	01-03-26 a 31-03-06	$ 1.707.014.984,00	$ 14.725.678.736,00	$ 2.400.120.626,00	$ 18.773.264.400,00
8	01-04-26 a 30-04-26	$ 2.122.894.222,00	$ 16.848.572.958,00	$ 2.571.174.411,00	$ 21.344.438.811,00
9	01-05-26 a 31-05-26	$ 3.538.600.653,00	$ 20.387.173.611,00		
10	01-06-26 a 30-06-26	$ 5.196.889.486,00	$ 25.584.063.097,00		
11	01-07-26 a 31-07-26	$ 6.886.687.533,00	$ 32.470.750.630,00		
12	01-08-26 a 31-08-26	$ 4.957.368.139,00	$ 37.428.118.769,00		
13	01-09-26 a 30-09-26	$ 3.283.638.775,00	$ 40.711.757.544,00		
14	01-10-26 a 31-10-26	$ 1.494.587.472,00	$ 42.206.345.016,00		
15	01-11-26 a 28-11-26	$ 202.576.537,00	$ 42.408.921.553,00		

13 ANEXOS

- **ANEXO No. 1.** CUADRO DE AVANCE ACTIVIDADES EJECUTADAS.
- **ANEXO No. 2.** CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES.
- **ANEXO No. 3.** INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SISO).
- **ANEXO No. 4.** PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y CERTIFICACIÓN CONTADOR.
- **ANEXO No. 5.** NOMINAS DEL PERSONAL.
- **ANEXO No. 6.** LABORATORIOS
- **ANEXO No. 7.** REGISTRO FOTOGRAFICO.
- **ANEXO No. 8.** COPIA DE LA BITACORA.
- **ANEXO No. 9.** APROBACIÓN CONTRATO FIDUCIARIO Y SOPORTES PAGOS DE FIDUCIA.

Atentamente,

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R.L. CONSORCIO ACUEDUCTOS AGUAS 2025
Contratista

ANEXO 1. CUADRO DE CANTIDADES AVANCE DE OBRA.

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONDICIONES INICIALES							ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA PERIODO (01-04-2026 AL 30-04-2026)		AVANCE ACUMULADO		CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR	
Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
RESGUARDO AWALIBA														
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 1L) (F.2. 1,30)														
1	**POZO PROFUNDO**													
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	90,00	$ 349.024,00	$ 31.412.160,00	90,00	$ 31.412.160,00		$ -	90,00	$ 31.412.160,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	90,00	$ 134.131,00	$ 12.071.790,00	90,00	$ 12.071.790,00		$ -	90,00	$ 12.071.790,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	90,00	$ 502.845,00	$ 45.256.050,00	90,00	$ 45.256.050,00		$ -	90,00	$ 45.256.050,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	60,00	$ 320.453,00	$ 19.227.180,00	60,00	$ 19.227.180,00		$ -	60,00	$ 19.227.180,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00		$ -	1,00	$ 3.765.969,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30,00	$ 239.462,00	$ 7.183.860,00	30,00	$ 7.183.860,00		$ -	30,00	$ 7.183.860,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,22	$ 562.175,00	$ 2.934.554,00	4,00	$ 2.248.700,00		$ -	4,00	$ 2.248.700,00	1,22	$ 685.854,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	18,00	$ 42.479,00	$ 764.622,00	18,00	$ 764.622,00		$ -	18,00	$ 764.622,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 405.516,00
					TOTAL POZO PROFUNDO MAKAPAY	$ 136.430.790,00		$ 135.339.420,00		$ -		$ 135.339.420,00		$ 1.091.370,00
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 60.695.848,00	$ 60.695.848,00	1,00	$ 60.695.848,00		$ -	1,00	$ 60.695.848,00	-	$ -
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 832.019,00	$ 832.019,00	1,00	$ 832.019,00		$ -	1,00	$ 832.019,00	-	$ -
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 796.143,00	$ 796.143,00	1,00	$ 796.143,00		$ -	1,00	$ 796.143,00	-	$ -
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 50.028,00	$ 5.152.878,00	65,00	$ 3.251.690,00		$ -	65,00	$ 3.251.690,00	38,00	$ 1.900.988,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1,00	$ 4.964.593,00	$ 4.964.593,00	1,00	$ 4.964.593,00		$ -	1,00	$ 4.964.593,00	-	$ -
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 670 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 3.094.227,00	$ 27.848.043,00	-	$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 27.848.043,00
2.7.1		ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	1,00	$ 11.603.372,00		$ -	1,00	$ 11.603.372,00	-	$ -
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 37.863,00	$ 681.534,00	-	$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 681.534,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.893.440,00	$ 3.893.440,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.893.440,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 24.286,00	$ 2.258.598,00	93,00	$ 2.258.598,00		$ -	93,00	$ 2.258.598,00	-	$ -
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 105.680,00	$ 9.511.200,00	60,00	$ 6.340.800,00		$ -	60,00	$ 6.340.800,00	30,00	$ 3.170.400,00
					TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MAKAPAY	$ 128.237.468,00		$ 90.743.063,00		$ -		$ 90.743.063,00		$ 37.494.405,00
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**												-	
3.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UND	1,00	$ 77.511.098,00	$ 77.511.098,00	1,00	$ 77.511.098,00		$ -	1,00	$ 77.511.098,00	-	$ -
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UND	2,00	$ 640.372,00	$ 1.280.744,00	2,00	$ 1.280.744,00		$ -	2,00	$ 1.280.744,00	-	$ -
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.564.040,00	$ 4.564.040,00	1,00	$ 4.564.040,00		$ -	1,00	$ 4.564.040,00	-	$ -
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.407.838,00	$ 1.520.465,00	0,90	$ 1.267.054,00		$ -	0,90	$ 1.267.054,00	0,18	$ 253.411,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	92,44	$ 1.223.259,00		$ -	92,44	$ 1.223.259,00	2,60	$ 34.406,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 37.663,00	$ 729.620,00	19,27	$ 729.620,00		$ -	19,27	$ 729.620,00	-	$ -
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.004.508,00	$ 2.004.508,00	1,00	$ 2.004.508,00		$ -	1,00	$ 2.004.508,00	-	$ -
					TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA MAKAPAY	$ 88.868.139,00		$ 88.580.323,00		$ -		$ 88.580.323,00		$ 287.817,00
4	**REDES DE ACUEDUCTO**												-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.140,25	$ 4.314,00	$ 17.861.039,00	3.917,61	$ 16.900.570,00		$ -	3.917,61	$ 16.900.570,00	222,64	$ 960.469,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.035,06	$ 43.398,00	$ 44.919.534,00	932,50	$ 40.468.635,00		$ -	932,50	$ 40.468.635,00	102,56	$ 4.450.899,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	112,50	$ 98.753,00	$ 11.109.713,00	112,21	$ 11.081.074,00		$ -	112,21	$ 11.081.074,00	0,29	$ 28.638,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	931,56	$ 189.095,00	$ 176.153.338,00	645,52	$ 122.064.604,00		$ -	645,52	$ 122.064.604,00	286,04	$ 54.088.734,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.204,58	$ 44.843,00	$ 54.016.981,00	1.203,57	$ 53.971.690,00		$ -	1.203,57	$ 53.971.690,00	1,01	$ 45.291,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	310,62	$ 78.793,00	$ 24.466.802,00	279,75	$ 22.042.342,00		$ -	279,75	$ 22.042.342,00	30,77	$ 2.424.461,00

Nº ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	327.182,73	$ 2.309,00	$ 755.464.921,00	221.081,82	$ 510.477.922,00		$ -	221.081,82	$ 510.477.922,00	106.100,91	$ 244.986.999,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.890,25	$ 23.409,00	$ 91.043.521,00	3.542,36	$ 82.901.851,00		$ -	3.542,36	$ 82.901.851,00	347,89	$ 8.141.670,00
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	1,00	$ 1.148.570,00		$ -	1,00	$ 1.148.570,00	-	$ -
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 128.043,00	$ 512.172,00	4,00	$ 512.172,00		$ -	4,00	$ 512.172,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	$ 122.894,00	$ 1.228.940,00	6,00	$ 737.364,00		$ -	6,00	$ 737.364,00	4,00	$ 491.576,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 140.168,00	$ 280.336,00	2,00	$ 280.336,00		$ -	2,00	$ 280.336,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 94.930,00	$ 474.650,00	5,00	$ 474.650,00		$ -	5,00	$ 474.650,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	$ 4.065,00	$ 4.065,00	1,00	$ 4.065,00		$ -	1,00	$ 4.065,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.334,15	$ 52.355,00	$ 122.204.423,00	2.125,41	$ 111.275.841,00		$ -	2.125,41	$ 111.275.841,00	208,74	$ 10.928.583,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25,00	$ 265.183,00	$ 6.629.575,00	25,00	$ 6.629.575,00		$ -	25,00	$ 6.629.575,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO MAKAPAY	$ 1.307.518.580,00		$ 980.971.261,00		$ -		$ 980.971.261,00		$ 326.547.320,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN													
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00	10,56	$ 7.022.611,00		$ -	10,56	$ 7.022.611,00	-	$ -
5.2		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 15.554.528,00	$ 15.554.528,00	1,00	$ 15.554.528,00		$ -	1,00	$ 15.554.528,00	-	$ -
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	7,44	$ 734.722,00		$ -	7,44	$ 734.722,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	4,28	$ 191.928,00		$ -	4,28	$ 191.928,00	0,62	$ 27.803,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.605,00	$ 3.231.364,00	2,03	$ 3.231.364,00		$ -	2,03	$ 3.231.364,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00	0,77	$ 1.733.743,00		$ -	0,77	$ 1.733.743,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.233,00	$ 6.107.823,00	269,29	$ 3.563.515,00		$ -	269,29	$ 3.563.515,00	192,27	$ 2.544.309,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	0,68	$ 747.846,00		$ -	0,68	$ 747.846,00	-	$ -
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 50.081,00	$ 124.155.285,00	2.200,00	$ 110.134.200,00		$ -	2.200,00	$ 110.134.200,00	280,08	$ 14.021.085,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00	110,00	$ 5.635.410,00		$ -	110,00	$ 5.635.410,00	23,00	$ 1.178.313,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00	14,50	$ 1.522.428,00		$ -	14,50	$ 1.522.428,00	4,95	$ 519.725,00
					TOTAL TANQUE ELEVADO MAKAPAY	$ 168.363.529,00		$ 150.072.295,00		$ -		$ 150.072.295,00		$ 18.291.235,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	45,50	$ 241.150,00		$ -	45,50	$ 241.150,00	2,70	$ 14.310,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00	4,97	$ 490.802,00		$ -	4,97	$ 490.802,00	0,03	$ 2.963,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.128.628,00	$ 4.627.375,00	4,03	$ 4.548.371,00		$ -	4,03	$ 4.548.371,00	0,07	$ 79.004,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.705.560,00	$ 3.888.677,00	2,18	$ 3.718.121,00		$ -	2,18	$ 3.718.121,00	0,10	$ 170.556,00
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.251.614,00	$ 427.807,00	0,19	$ 427.807,00		$ -	0,19	$ 427.807,00	-	$ -
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00	1,31	$ 222.616,00		$ -	1,31	$ 222.616,00	-	$ -
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.591.605,00	$ 604.886,00	0,38	$ 604.886,00		$ -	0,38	$ 604.886,00	-	$ -
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.233,00	$ 4.967.801,00	374,22	$ 4.952.053,00		$ -	374,22	$ 4.952.053,00	1,19	$ 15.747,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00		$ -	1,00	$ 815.572,00	-	$ -
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00	0,44	$ 19.731,00		$ -	0,44	$ 19.731,00	-	$ -
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 65.986,00	0,06	$ 65.986,00		$ -	0,06	$ 65.986,00	-	$ -
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 122.681,00	$ 36.558.938,00	282,00	$ 34.596.042,00		$ -	282,00	$ 34.596.042,00	16,00	$ 1.962.896,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4", (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	5,70	$ 1.909.215,00	-5,70	-$ 1.909.215,00	-	$ -	9,84	$ 3.295.908,00
					TOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL MAKAPAY	$ 56.244.522,00		$ 62.612.352,00		$ (1.909.215,00)		$ 60.703.137,60		$ 5.541.384,00
		TOTAL COMUNIDAD MAKAPAY				$ 1.885.603.028,00		$ 1.498.318.714,00		$ (1.909.215,00)		$ 1.496.409.499,00		$ 389.293.531,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (10.000 - 11) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	102,00	$ 349.024,00	$ 35.600.448,00	102,00	$ 35.600.448,00		$ -	102,00	$ 35.600.448,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	102,00	$ 134.131,00	$ 13.681.362,00	102,00	$ 13.681.362,00		$ -	102,00	$ 13.681.362,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	102,00	$ 502.845,00	$ 51.290.190,00	102,00	$ 51.290.190,00		$ -	102,00	$ 51.290.190,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	66,00	$ 320.453,00	$ 21.149.898,00	66,00	$ 21.149.898,00		$ -	66,00	$ 21.149.898,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00		$ -	1,00	$ 3.765.969,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00	36,00	$ 8.620.632,00		$ -	36,00	$ 8.620.632,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,94	$ 562.175,00	$ 3.339.320,00	5,58	$ 3.136.937,00		$ -	5,58	$ 3.136.937,00	0,36	$ 202.383,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,40	$ 42.479,00	$ 866.572,00	20,40	$ 866.572,00		$ -	20,40	$ 866.572,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 405.516,00
					TOTAL POZO PROFUNDO AWALIBA CENTRAL	$ 162.128.996,00		$ 151.521.097,00		$ -		$ 151.521.097,00		$ 607.899,00

1548

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4	REDES DE ACUEDUCTO										-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.747,00	$ 4.314,00	$ 16.164.558,00	3.747,00	$ 16.164.558,00		$ -	3.747,00	$ 16.164.558,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	936,75	$ 43.398,00	$ 40.653.077,00	848,00	$ 36.801.504,00		$ -	848,00	$ 36.801.504,00	88,75	$ 3.851.573,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	319,50	$ 98.753,00	$ 31.551.584,00	231,30	$ 22.841.569,00		$ -	231,30	$ 22.841.569,00	88,20	$ 8.710.015,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	843,08	$ 189.095,00	$ 159.422.213,00	587,48	$ 111.089.531,00		$ -	587,48	$ 111.089.531,00	255,60	$ 48.332.682,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.017,60	$ 44.843,00	$ 45.632.237,00	1.017,60	$ 45.632.237,00		$ -	1.017,60	$ 45.632.237,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	281,03	$ 78.793,00	$ 22.143.197,00	254,40	$ 20.044.939,00		$ -	254,40	$ 20.044.939,00	26,63	$ 2.098.258,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	284.052,30	$ 2.309,00	$ 655.876.751,00	206.171,19	$ 476.049.278,00		$ -	206.171,19	$ 476.049.278,00	77.881,11	$ 179.827.483,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.037,00	$ 23.403,00	$ 71.074.911,00	3.037,00	$ 71.074.911,00		$ -	3.037,00	$ 71.074.911,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	1,00	$ 1.148.570,00		$ -	1,00	$ 1.148.570,00	-	$ -
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 128.043,00	$ 640.215,00	5,00	$ 640.215,00		$ -	5,00	$ 640.215,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	$ 122.694,00	$ 1.226.940,00	7,00	$ 860.258,00		$ -	7,00	$ 860.258,00	3,00	$ 368.682,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	10,00	$ 140.168,00	$ 1.401.680,00	10,00	$ 1.401.680,00		$ -	10,00	$ 1.401.680,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	10,00	$ 94.930,00	$ 949.300,00	10,00	$ 949.300,00		$ -	10,00	$ 949.300,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5,00	$ 4.065,00	$ 20.325,00	2,00	$ 8.130,00		$ -	2,00	$ 8.130,00	3,00	$ 12.195,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.822,20	$ 52.355,00	$ 95.401.281,00	1.822,20	$ 95.401.281,00		$ -	1.822,20	$ 95.401.281,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	71,00	$ 265.183,00	$ 18.827.993,00	71,00	$ 18.827.993,00		$ -	71,00	$ 18.827.993,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO AWALIBA CENTRAL	$ 1.162.136.842,00		$ 918.935.954,00		$ -		$ 918.935.954,00		$ 243.200.888,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN										-		-	
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00		$ -	10,56	$ 7.022.611,00	10,56	$ 7.022.611,00	-	$ -
5.2.1		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 36.413.704,00	$ 36.413.704,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 36.413.704,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	7,44	$ 734.722,00		$ -	7,44	$ 734.722,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	4,28	$ 191.928,00		$ -	4,28	$ 191.928,00	0,62	$ 27.803,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.605,00	$ 3.231.364,00	2,03	$ 3.231.364,00		$ -	2,03	$ 3.231.364,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00	0,77	$ 1.733.743,00		$ -	0,77	$ 1.733.743,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.233,00	$ 6.107.823,00	361,38	$ 4.782.142,00		$ -	361,38	$ 4.782.142,00	100,18	$ 1.325.682,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	0,68	$ 747.846,00		$ -	0,68	$ 747.846,00	-	$ -
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 50.061,00	$ 142.288.881,00		$ -	2.400,00	$ 120.146.400,00	2.400,00	$ 120.146.400,00	442,31	$ 22.142.481,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00		$ -	100,00	$ 5.123.100,00	100,00	$ 5.123.100,00	33,00	$ 1.690.623,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00		$ -		$ -	-	$ -	19,45	$ 2.042.153,00
					TOTAL TANQUE ELEVADO AWALIBA CENTRAL	$ 207.356.301,00		$ 11.421.745,00		$ 132.292.111,00		$ 143.713.856,00		$ 63.642.446,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL										-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	48,20	$ 255.460,00		$ -	48,20	$ 255.460,00	-	$ -
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00	4,00	$ 395.012,00		$ -	4,00	$ 395.012,00	1,00	$ 98.753,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.128.628,00	$ 4.627.375,00	4,03	$ 4.548.371,00		$ -	4,03	$ 4.548.371,00	0,07	$ 79.004,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.705.560,00	$ 3.888.677,00		$ -		$ -	-	$ -	2,28	$ 3.888.677,00
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.251.614,00	$ 427.807,00		$ -		$ -	-	$ -	0,19	$ 427.807,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00		$ -		$ -	-	$ -	1,31	$ 222.616,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.591.605,00	$ 604.886,00	0,38	$ 604.886,00		$ -	0,38	$ 604.886,00	-	$ -
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.233,00	$ 4.967.801,00	200,00	$ 2.646.600,00		$ -	200,00	$ 2.646.600,00	175,41	$ 2.321.201,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00		$ -	1,00	$ 815.572,00	-	$ -
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00	0,40	$ 17.937,00		$ -	0,40	$ 17.937,00	0,04	$ 1.794,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 65.986,00	0,06	$ 65.986,00		$ -	0,06	$ 65.986,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO AWALIBA CENTRAL	$ 55.244.522,00		$ 9.349.824,00		$ -		$ 9.349.824,00		$ 46.894.698,00
		TOTAL COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL				$ 1.795.001.801,00		$ 1.091.228.620,00		$ 132.292.111,00		$ 1.223.520.731,00		$ 571.481.071,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0,5L) (F.C. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	96,00	$ 349.024,00	$ 33.506.304,00	96,00	$ 33.506.304,00		$ -	96,00	$ 33.506.304,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	96,00	$ 134.131,00	$ 12.876.576,00	96,00	$ 12.876.576,00		$ -	96,00	$ 12.876.576,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	96,00	$ 502.845,00	$ 48.273.120,00	96,00	$ 48.273.120,00		$ -	96,00	$ 48.273.120,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	61,00	$ 320.453,00	$ 19.547.633,00	60,00	$ 19.227.180,00		$ -	60,00	$ 19.227.180,00	1,00	$ 320.453,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00		$ -	1,00	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35,00	$ 239.462,00	$ 8.381.170,00	35,00	$ 8.381.170,00		$ -	35,00	$ 8.381.170,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,58	$ 562.175,00	$ 3.136.937,00	5,00	$ 2.810.875,00		$ -	5,00	$ 2.810.875,00	0,58	$ 326.062,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	19,20	$ 42.479,00	$ 815.597,00	19,20	$ 815.597,00		$ -	19,20	$ 815.597,00	-	$ -

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 405.516,00
					TOTAL POZO PROFUNDO PTO LOPEZ	$ 144.117.911,00		$ 134.674.354,00		$ 8.491.526,00		$ 143.065.880,00		$ 1.052.031,00
4	REDES DE ACUEDUCTO													
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	669,00	$ 4.314,00	$ 2.886.066,00	669,00	$ 2.886.066,00		$ -	669,00	$ 2.886.066,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	167,25	$ 43.398,00	$ 7.256.316,00	152,25	$ 6.607.129,00		$ -	152,25	$ 6.607.129,00	15,01	$ 651.187,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	54,00	$ 98.753,00	$ 5.332.662,00	39,30	$ 3.880.993,00		$ -	39,30	$ 3.880.993,00	14,70	$ 1.451.669,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	150,53	$ 189.095,00	$ 28.464.470,00	105,45	$ 19.940.068,00		$ -	105,45	$ 19.940.068,00	45,08	$ 8.524.403,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	182,70	$ 44.843,00	$ 8.192.816,00	182,70	$ 8.192.592,00		$ -	182,70	$ 8.192.592,00	0,00	$ 224,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	50,18	$ 78.793,00	$ 3.953.833,00	45,68	$ 3.599.461,00		$ -	45,68	$ 3.599.461,00	4,50	$ 354.372,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	57.770,11	$ 2.309,00	$ 133.391.184,00	43.915,29	$ 101.400.405,00		$ -	43.915,29	$ 101.400.405,00	13.854,82	$ 31.990.779,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	549,00	$ 23.403,00	$ 12.848.247,00	549,00	$ 12.848.247,00		$ -	549,00	$ 12.848.247,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.148.570,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 128.043,00	$ 512.172,00	3,00	$ 384.129,00		$ -	3,00	$ 384.129,00	1,00	$ 128.043,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 122.894,00	$ 122.894,00	1,00	$ 122.894,00		$ -	1,00	$ 122.894,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 140.168,00	$ 140.168,00	1,00	$ 140.168,00		$ -	1,00	$ 140.168,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	1,00	$ 94.930,00	$ 94.930,00	1,00	$ 94.930,00		$ -	1,00	$ 94.930,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.065,00	$ 8.130,00	2,00	$ 8.130,00		$ -	2,00	$ 8.130,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	329,40	$ 52.355,00	$ 17.245.737,00	329,40	$ 17.245.737,00		$ -	329,40	$ 17.245.737,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12,00	$ 265.183,00	$ 3.182.196,00	9,00	$ 2.386.647,00		$ -	9,00	$ 2.386.647,00	3,00	$ 795.549,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PTO LOPEZ	$ 224.782.391,00		$ 179.737.695,00		$ -		$ 179.737.695,00		$ 45.044.796,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN													
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00	10,56	$ 7.022.611,00		$ -	10,56	$ 7.022.611,00	-	$ -
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	7,44	$ 734.722,00		$ -	7,44	$ 734.722,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	4,28	$ 191.928,00		$ -	4,28	$ 191.928,00	0,62	$ 27.803,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.805,00	$ 3.231.364,00	2,03	$ 3.231.364,00		$ -	2,03	$ 3.231.364,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00	0,77	$ 1.733.743,00		$ -	0,77	$ 1.733.743,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	481,56	$ 13.233,00	$ 6.107.623,00	190,69	$ 2.523.401,00		$ -	190,69	$ 2.523.401,00	270,87	$ 3.584.223,00
5.8		SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	0,68	$ 747.846,00		$ -	0,68	$ 747.846,00	-	$ -
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 50.061,00	$ 124.155.285,00	2.200,00	$ 110.134.200,00		$ -	2.200,00	$ 110.134.200,00	280,08	$ 14.021.085,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00	110,00	$ 5.635.410,00		$ -	110,00	$ 5.635.410,00	23,00	$ 1.178.313,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00		$ -		$ -	-	$ -	19,45	$ 2.042.153,00
					TOTAL TANQUE ELEVADO PTO LOPEZ	$ 168.363.529,00		$ 131.955.225,00		$ -		$ 131.955.225,00		$ 36.408.305,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	48,20	$ 255.460,00		$ -	48,20	$ 255.460,00	-	$ -
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00	4,85	$ 478.952,00		$ -	4,85	$ 478.952,00	0,15	$ 14.813,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.128.628,00	$ 4.627.375,00	4,03	$ 4.548.371,00		$ -	4,03	$ 4.548.371,00	0,07	$ 79.004,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.705.560,00	$ 3.888.677,00	1,10	$ 1.876.116,00		$ -	1,10	$ 1.876.116,00	1,18	$ 2.012.561,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.591.805,00	$ 604.886,00	0,38	$ 604.886,00		$ -	0,38	$ 604.886,00	-	$ -
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.233,00	$ 4.967.801,00	200,00	$ 2.646.600,00		$ -	200,00	$ 2.646.600,00	175,41	$ 2.321.201,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00		$ -	1,00	$ 815.572,00	-	$ -
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00	0,44	$ 19.731,00		$ -	0,44	$ 19.731,00	-	$ -
6.11		SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 65.986,00	0,06	$ 65.986,00		$ -	0,06	$ 65.986,00	-	$ -
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	298,00	$ 122.681,00	$ 36.558.938,00	100,00	$ 12.268.100,00		$ -	100,00	$ 12.268.100,00	198,00	$ 24.290.838,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00		$ -		$ -	-	$ -	9,84	$ 3.295.908,00
					TOTAL CERRAMIENTO PTO LOPEZ	$ 56.244.522,00		$ 23.579.774,00		$ -		$ 23.579.774,00		$ 32.664.748,00
		TOTAL COMUNIDAD PTO LOPEZ				$ 790.529.433,00		$ 469.846.949,00		$ 8.491.526,00		$ 478.338.475,00		$ 312.190.960,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	98,00	$ 349.024,00	$ 34.204.352,00	98,00	$ 34.204.352,00		$ -	98,00	$ 34.204.352,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	98,00	$ 134.131,00	$ 13.144.838,00	98,00	$ 13.144.838,00		$ -	98,00	$ 13.144.838,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	98,00	$ 502.645,00	$ 49.278.810,00	98,00	$ 49.278.810,00		$ -	98,00	$ 49.278.810,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	62,00	$ 320.453,00	$ 19.868.086,00	62,00	$ 19.868.086,00		$ -	62,00	$ 19.868.086,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00		$ -	1,00	$ 3.765.969,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -

1550

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00	35,00	$ 8.381.170,00		$ -	35,00	$ 8.381.170,00	1,00	$ 239.462,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,70	$ 562.175,00	$ 3.204.398,00	5,36	$ 3.013.258,00		$ -	5,36	$ 3.013.258,00	0,34	$ 191.140,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	19,60	$ 42.479,00	$ 832.588,00	19,60	$ 832.588,00		$ -	19,60	$ 832.588,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIDLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 405.516,00
					TOTAL POZO PROFUNDO PUNTO GRILLO	$ 146.734.278,00		$ 145.898.160,00		$ -		$ 145.898.160,00		$ 836.118,00
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR													
2.7		ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 10.422.331,00	$ 10.422.331,00	1,00	$ 10.422.331,00		$ -	1,00	$ 10.422.331,00	-	$ -
					TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PUNTO GRILLO	$ 114.579.619,00		$ 10.422.331,00		$ -		$ 10.422.331,00		$ 104.257.188,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA													
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.407.838,00	$ 1.520.465,00	0,90	$ 1.267.054,00		$ -	0,90	$ 1.267.054,00	0,18	$ 253.411,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.004.508,00	$ 2.004.508,00	1,00	$ 2.004.508,00		$ -	1,00	$ 2.004.508,00	-	$ -
					TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PUNTO GRILLO	$ 82.341.561,00		$ 3.271.562,00		$ -		$ 3.271.562,00		$ 79.069.999,00
4	REDES DE ACUEDUCTO													
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	782,00	$ 4.314,00	$ 3.373.548,00	782,00	$ 3.373.548,00		$ -	782,00	$ 3.373.548,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	195,50	$ 43.393,00	$ 8.484.309,00	181,75	$ 7.887.587,00		$ -	181,75	$ 7.887.587,00	13,75	$ 596.723,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	49,50	$ 98.753,00	$ 4.888.274,00	33,00	$ 3.258.849,00		$ -	33,00	$ 3.258.849,00	16,50	$ 1.629.425,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	175,95	$ 189.095,00	$ 33.271.265,00	127,23	$ 24.057.611,00		$ -	127,23	$ 24.057.611,00	48,73	$ 9.213.654,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	218,10	$ 44.843,00	$ 9.780.258,00	218,10	$ 9.780.258,00		$ -	218,10	$ 9.780.258,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	58,65	$ 78.793,00	$ 4.621.209,00	54,52	$ 4.295.794,00		$ -	54,52	$ 4.295.794,00	4,13	$ 325.415,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	67.300,88	$ 2.309,00	$ 155.397.732,00	51.801,35	$ 119.609.317,00		$ -	51.801,35	$ 119.609.317,00	15.499,53	$ 35.788.415,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	672,00	$ 23.403,00	$ 15.726.816,00	672,00	$ 15.726.816,00		$ -	672,00	$ 15.726.816,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	1,00	$ 1.148.570,00		$ -	1,00	$ 1.148.570,00	-	$ -
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 128.043,00	$ 512.172,00	4,00	$ 512.172,00		$ -	4,00	$ 512.172,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0,00	$ 122.894,00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 140.168,00	$ 280.336,00	2,00	$ 280.336,00		$ -	2,00	$ 280.336,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 94.930,00	$ 189.860,00	2,00	$ 189.860,00		$ -	2,00	$ 189.860,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	$ 4.065,00	$ 4.065,00	1,00	$ 4.065,00		$ -	1,00	$ 4.065,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	403,20	$ 52.355,00	$ 21.109.536,00	403,20	$ 21.109.536,00		$ -	403,20	$ 21.109.536,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	11,00	$ 265.183,00	$ 2.917.013,00	11,00	$ 2.917.013,00		$ -	11,00	$ 2.917.013,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO	$ 261.704.983,00		$ 214.151.332,00		$ -		$ 214.151.332,00		$ 47.553.632,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN													
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00	10,56	$ 7.022.611,00		$ -	10,56	$ 7.022.611,00	-	$ -
5.2		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 15.554.528,00	$ 15.554.528,00	1,00	$ 15.554.528,00		$ -	1,00	$ 15.554.528,00	-	$ -
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	7,44	$ 734.722,00		$ -	7,44	$ 734.722,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACION MANUAL	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	4,28	$ 191.928,00		$ -	4,28	$ 191.928,00	0,62	$ 27.803,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.805,00	$ 3.231.364,00	2,03	$ 3.231.364,00		$ -	2,03	$ 3.231.364,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00	0,77	$ 1.733.743,00		$ -	0,77	$ 1.733.743,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.233,00	$ 6.107.623,00	190,69	$ 2.523.401,00		$ -	190,69	$ 2.523.401,00	270,87	$ 3.584.423,00
5.8		SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	0,68	$ 747.846,00		$ -	0,68	$ 747.846,00	-	$ -
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 50.061,00	$ 124.155.285,00	2.200,00	$ 110.134.200,00		$ -	2.200,00	$ 110.134.200,00	280,08	$ 14.021.085,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00	110,00	$ 5.635.410,00		$ -	110,00	$ 5.635.410,00	23,00	$ 1.178.313,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00		$ -		$ -	-	$ -	19,45	$ 2.042.153,00
					TOTAL TANQUE ELEVADO PUNTO GRILLO	$ 168.353.529,00		$ 147.509.753,00		$ -		$ 147.509.753,00		$ 20.853.777,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	48,20	$ 255.460,00		$ -	48,20	$ 255.460,00	-	$ -
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00	4,85	$ 478.952,00		$ -	4,85	$ 478.952,00	0,15	$ 14.813,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20,7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.128.628,00	$ 4.627.375,00	4,03	$ 4.548.371,00		$ -	4,03	$ 4.548.371,00	0,07	$ 79.004,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.705.560,00	$ 3.888.677,00	2,24	$ 3.820.454,00		$ -	2,24	$ 3.820.454,00	0,04	$ 68.222,00
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.251.614,00	$ 427.807,00	0,19	$ 427.807,00		$ -	0,19	$ 427.807,00	-	$ -
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00	1,31	$ 222.616,00		$ -	1,31	$ 222.616,00	-	$ -
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.591.805,00	$ 604.886,00	0,38	$ 604.886,00		$ -	0,38	$ 604.886,00	-	$ -
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.233,00	$ 4.967.801,00	200,00	$ 2.646.600,00		$ -	200,00	$ 2.646.600,00	175,41	$ 2.321.201,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,50 X 0,50 X 0,50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00		$ -	1,00	$ 815.572,00	-	$ -
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00	0,44	$ 19.731,00		$ -	0,44	$ 19.731,00	-	$ -

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 65.986,00	0,06	$ 65.986,00		$ -	0,00	$ 65.986,00	-	$ -
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	268,00	$ 122.681,00	$ 36.558.938,00	282,00	$ 34.596.042,00		$ -	282,00	$ 34.596.042,00	16,00	$ 1.962.896,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4": (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00		$ -		$ -	-	$ -	9,84	$ 3.295.908,00
					TOTAL CERRAMIENTO PUNTO GRILLO	$ 56.244.522,00		$ 48.502.477,00		$ -		$ 48.502.477,00		$ 7.742.044,00
		TOTAL COMUNIDAD PUNTO GRILLO				$ 830.068.372,00		$ 569.755.615,00		$ -		$ 569.755.615,00		$ 260.312.756,00
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	92,00	$ 349.024,00	$ 32.110.208,00	92,00	$ 32.110.208,00		$ -	92,00	$ 32.110.208,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	92,00	$ 134.131,00	$ 12.340.052,00	92,00	$ 12.340.052,00		$ -	92,00	$ 12.340.052,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	92,00	$ 502.845,00	$ 46.261.740,00	92,00	$ 46.261.740,00		$ -	92,00	$ 46.261.740,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	56,00	$ 320.453,00	$ 17.945.368,00		$ -	56,00	$ 17.945.368,00	56,00	$ 17.945.368,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.765.969,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00		$ -	36,00	$ 8.620.632,00	36,00	$ 8.620.632,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,34	$ 562.175,00	$ 3.002.015,00		$ -	4,50	$ 2.529.788,00	4,50	$ 2.529.788,00	0,84	$ 472.227,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	18,40	$ 42.479,00	$ 781.614,00		$ -	18,40	$ 781.614,00	18,40	$ 781.614,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCION DEL POZO (DOSIFICACION DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 405.516,00
					TOTAL POZO PROFUNDO SAN GIL	$ 138.642.203,00		$ 97.727.253,00		$ 36.271.238,00		$ 133.998.491,00		$ 4.643.712,00
4	REDES DE ACUEDUCTO										-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.218,00	$ 4.314,00	$ 13.882.452,00	3.218,00	$ 13.882.452,00		$ -	3.218,00	$ 13.882.452,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	804,50	$ 43.398,00	$ 34.913.691,00	765,75	$ 33.232.019,00		$ -	765,75	$ 33.232.019,00	38,75	$ 1.681.673,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139,50	$ 98.753,00	$ 13.776.044,00	93,00	$ 9.184.029,00		$ -	93,00	$ 9.184.029,00	46,50	$ 4.592.015,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	724,05	$ 189.095,00	$ 136.914.235,00	528,34	$ 99.906.452,00		$ -	528,34	$ 99.906.452,00	195,71	$ 37.007.782,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	918,90	$ 44.843,00	$ 41.206.233,00	918,90	$ 41.206.233,00		$ -	918,90	$ 41.206.233,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	241,35	$ 78.793,00	$ 19.016.691,00	229,72	$ 18.100.328,00		$ -	229,72	$ 18.100.328,00	11,63	$ 916.363,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	257.990,88	$ 2.309,00	$ 595.700.942,00	197.205,37	$ 455.347.199,00		$ -	197.205,37	$ 455.347.199,00	60.785,51	$ 140.353.743,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.908,00	$ 23.403,00	$ 68.055.924,00	2.908,00	$ 68.055.924,00		$ -	2.908,00	$ 68.055.924,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.148.570,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 128.043,00	$ 384.129,00	3,00	$ 384.129,00		$ -	3,00	$ 384.129,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 122.894,00	$ 491.576,00	4,00	$ 491.576,00		$ -	4,00	$ 491.576,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	7,00	$ 140.168,00	$ 981.176,00	6,00	$ 841.008,00		$ -	6,00	$ 841.008,00	1,00	$ 140.168,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	7,00	$ 94.930,00	$ 664.510,00	7,00	$ 664.510,00		$ -	7,00	$ 664.510,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6,00	$ 4.065,00	$ 24.390,00	5,00	$ 20.325,00		$ -	5,00	$ 20.325,00	1,00	$ 4.065,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.744,80	$ 52.355,00	$ 91.349.004,00	1.744,80	$ 91.349.004,00		$ -	1.744,80	$ 91.349.004,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	31,00	$ 265.163,00	$ 8.220.673,00	31,00	$ 8.220.673,00		$ -	31,00	$ 8.220.673,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SAN GIL	$ 1.026.730.240,00		$ 840.885.861,00		$ -		$ 840.885.861,00		$ 185.844.379,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN										-		-	
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00		$ -	10,56	$ 7.022.611,00	10,56	$ 7.022.611,00	-	$ -
5.2.1		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 36.413.704,00	$ 36.413.704,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 36.413.704,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	7,44	$ 734.722,00		$ -	7,44	$ 734.722,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	4,90	$ 219.731,00		$ -	4,90	$ 219.731,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.605,00	$ 3.231.364,00	2,03	$ 3.231.364,00		$ -	2,03	$ 3.231.364,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.733.743,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.233,00	$ 6.107.823,00	200,00	$ 2.646.600,00		$ -	200,00	$ 2.646.600,00	261,56	$ 3.461.223,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	0,68	$ 747.846,00		$ -	0,68	$ 747.846,00	-	$ -
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 50.061,00	$ 142.268.681,00		$ -	2.400,00	$ 120.146.400,00	2.400,00	$ 120.146.400,00	442,31	$ 22.142.481,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00		$ -	100,00	$ 5.123.100,00	100,00	$ 5.123.100,00	33,00	$ 1.690.623,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00		$ -		$ -	-	$ -	19,45	$ 2.042.153,00
					TOTAL TANQUE ELEVADO SAN GIL	$ 207.356.301,00		$ 7.580.283,00		$ 132.292.111,00		$ 139.872.374,00		$ 67.483.927,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL										-		-	
6.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	46,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	46,20	$ 255.460,00		$ -	46,20	$ 255.460,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO SAN GIL	$ 56.244.522,00		$ 255.460,00		$ -		$ 255.460,00		$ 55.989.062,00
		TOTAL COMUNIDAD SAN GIL				$ 1.649.995.154,00		$ 946.448.837,00		$ 168.563.349,00		$ 1.115.012.186,00		$ 531.082.968,00
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	94,00	$ 349.024,00	$ 32.808.256,00	94,00	$ 32.808.256,00		$ -	94,00	$ 32.808.256,00	-	$ -

1552

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	94,00	$ 134.131,00	$ 12.608.314,00	94,00	$ 12.608.314,00		$ -	94,00	$ 12.608.314,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	94,00	$ 502.845,00	$ 47.267.430,00	94,00	$ 47.267.430,00		$ -	94,00	$ 47.267.430,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	58,00	$ 320.453,00	$ 18.586.274,00	58,00	$ 18.586.274,00		$ -	58,00	$ 18.586.274,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00		$ -	1,00	$ 3.765.969,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00	21,50	$ 5.148.433,00		$ -	21,50	$ 5.148.433,00	14,50	$ 3.472.199,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,46	$ 562.175,00	$ 3.069.476,00	5,15	$ 2.895.201,00		$ -	5,15	$ 2.895.201,00	0,31	$ 174.274,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	18,80	$ 42.479,00	$ 798.605,00	18,00	$ 764.622,00		$ -	18,00	$ 764.622,00	0,80	$ 33.983,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00	1,00	$ 405.516,00		$ -	1,00	$ 405.516,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO FACUNAE	$ 141.339.661,00		$ 137.659.104,00		$ -		$ 137.659.104,00		$ 3.680.456,00
4	REDES DE ACUEDUCTO											-		
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	684,00	$ 4.314,00	$ 2.950.776,00	684,00	$ 2.950.776,00		$ -	684,00	$ 2.950.776,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	171,00	$ 43.398,00	$ 7.421.058,00	142,25	$ 6.173.366,00		$ -	142,25	$ 6.173.366,00	28,75	$ 1.247.692,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	103,50	$ 98.753,00	$ 10.220.936,00	69,00	$ 6.813.957,00		$ -	69,00	$ 6.813.957,00	34,50	$ 3.406.979,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	153,90	$ 189.095,00	$ 29.101.721,00	98,63	$ 18.649.494,00		$ -	98,63	$ 18.649.494,00	55,28	$ 10.452.226,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	170,70	$ 44.843,00	$ 7.654.700,00	170,70	$ 7.654.700,00		$ -	170,70	$ 7.654.700,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	51,30	$ 76.793,00	$ 4.042.081,00	42,67	$ 3.361.703,00		$ -	42,67	$ 3.361.703,00	8,64	$ 680.378,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	59.781,83	$ 2.309,00	$ 138.036.245,00	42.168,51	$ 97.367.090,00		$ -	42.168,51	$ 97.367.090,00	17.613,32	$ 40.669.156,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	454,00	$ 23.403,00	$ 10.624.962,00	454,00	$ 10.624.962,00		$ -	454,00	$ 10.624.962,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	1,00	$ 1.148.570,00		$ -	1,00	$ 1.148.570,00	-	$ -
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 128.043,00	$ 384.129,00	3,00	$ 384.129,00		$ -	3,00	$ 384.129,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 122.894,00	$ 122.894,00	1,00	$ 122.894,00		$ -	1,00	$ 122.894,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 140.168,00	$ 280.336,00	2,00	$ 280.336,00		$ -	2,00	$ 280.336,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 94.930,00	$ 189.860,00	2,00	$ 189.860,00		$ -	2,00	$ 189.860,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 4.065,00	$ 12.195,00	3,00	$ 12.195,00		$ -	3,00	$ 12.195,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	272,40	$ 52.355,00	$ 14.261.502,00	272,40	$ 14.261.502,00		$ -	272,40	$ 14.261.502,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA COMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	23,00	$ 265.183,00	$ 6.099.209,00	22,00	$ 5.834.026,00		$ -	22,00	$ 5.834.026,00	1,00	$ 265.183,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO FACUNAE	$ 232.551.174,00		$ 175.829.560,00		$ -		$ 175.829.560,00		$ 56.721.615,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN											-		
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00	10,56	$ 7.022.611,00		$ -	10,56	$ 7.022.611,00	-	$ -
5.2		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 15.554.528,00	$ 15.554.528,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 15.554.528,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	7,44	$ 734.722,00		$ -	7,44	$ 734.722,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	4,28	$ 191.928,00		$ -	4,28	$ 191.928,00	0,62	$ 27.803,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.805,00	$ 3.231.364,00	2,03	$ 3.231.364,00		$ -	2,03	$ 3.231.364,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00	0,77	$ 1.733.743,00		$ -	0,77	$ 1.733.743,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	M3	461,56	$ 13.233,00	$ 6.107.623,00	190,69	$ 2.523.401,00		$ -	190,69	$ 2.523.401,00	270,87	$ 3.584.422,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	0,68	$ 747.846,00		$ -	0,68	$ 747.846,00	-	$ -
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 50.061,00	$ 124.155.285,00	2.200,00	$ 110.134.200,00		$ -	2.200,00	$ 110.134.200,00	280,08	$ 14.021.085,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00	110,00	$ 5.635.410,00		$ -	110,00	$ 5.635.410,00	23,00	$ 1.178.313,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00		$ -		$ -	-	$ -	19,45	$ 2.042.153,00
					TOTAL TANQUE ELEVADO FACUNAE	$ 188.363.529,00		$ 131.955.225,00		$ -		$ 131.955.225,00		$ 36.408.304,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL											-		
6.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	48,20	$ 255.460,00		$ -	48,20	$ 255.460,00	-	$ -
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00		$ -	4,97	$ 490.802,00	4,97	$ 490.802,00	0,03	$ 2.963,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.128.628,00	$ 4.627.375,00		$ -	4,03	$ 4.548.371,00	4,03	$ 4.548.371,00	0,07	$ 79.004,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.705.560,00	$ 3.888.677,00		$ -	2,18	$ 3.718.121,00	2,18	$ 3.718.121,00	0,10	$ 170.556,00
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.251.614,00	$ 427.807,00		$ -		$ -	-	$ -	0,19	$ 427.807,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00		$ -		$ -	-	$ -	1,31	$ 222.616,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.591.805,00	$ 604.886,00		$ -	0,38	$ 604.886,00	0,38	$ 604.886,00	-	$ -
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	375,41	$ 13.233,00	$ 4.967.801,00		$ -	200,00	$ 2.646.600,00	200,00	$ 2.646.600,00	175,41	$ 2.321.201,00
					TOTAL CERRAMIENTO FACUNAE	$ 58.244.522,00		$ 255.480,00		$ 12.008.780,00		$ 12.264.240,00		$ 43.980.282,00
					TOTAL COMUNIDAD FACUNAE	$ 815.604.393,00		$ 445.699.349,00		$ 12.008.780,00		$ 457.708.129,00		$ 357.896.264,00
		TOTAL RESGUARDO AWALIBA				$ 7.762.992.181,00		$ 5.021.293.084,00		$ 319.448.451,00		$ 5.340.744.615,00		$ 2.422.247.567,00
RESGUARDO DOMOPLANAS														
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO											-		
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00		$ -	1,00	$ 2.959.841,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	100,00	$ 357.987,00	$ 35.798.700,00	100,00	$ 35.798.700,00		$ -	100,00	$ 35.798.700,00	-	$ -

Nº ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÈTRICO DEL POZO	ML	100,00	$ 136.935,00	$ 13.693.500,00	100,00	$ 13.693.500,00		$ -	100,00	$ 13.693.500,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00		$ -	1,00	$ 4.064.604,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	100,00	$ 517.371,00	$ 51.737.100,00	100,00	$ 51.737.100,00		$ -	100,00	$ 51.737.100,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	79,00	$ 327.083,00	$ 25.839.557,00		$ -	79,00	$ 25.839.557,00	79,00	$ 25.839.557,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00		$ -	1,00	$ 3.853.671,00	1,00	$ 3.853.671,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00		$ -	1,00	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	21,00	$ 243.661,00	$ 5.116.881,00		$ -	21,00	$ 5.116.881,00	21,00	$ 5.116.881,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS	M3	5,82	$ 576.780,00	$ 3.356.860,00		$ -	5,00	$ 2.883.900,00	5,00	$ 2.883.900,00	0,82	$ 472.960,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,00	$ 43.532,00	$ 870.640,00		$ -	20,00	$ 870.640,00	20,00	$ 870.640,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00		$ -	1,00	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00		$ -	1,00	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 417.994,00
					TOTAL POZO PROFUNDO OLIVOS	$ 154.397.738,00		$ 108.394.654,00		$ 45.112.130,00		$ 153.506.784,00		$ 890.954,00
4	REDES DE ACUEDUCTO												-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.250,85	$ 4.347,00	$ 14.131.445,00	3.250,85	$ 14.131.445,00		$ -	3.250,85	$ 14.131.445,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO OLIVOS	$ 1.155.083.429,00		$ 14.131.445,00		$ -		$ 14.131.445,00		$ 1.140.951.984,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL										-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO OLIVOS	$ 57.568.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD OLIVOS	$ 1.882.801.678,00		$ 122.784.306,00		$ 45.112.130,00		$ 167.898.435,00		$ 1.634.905.242,00
COMUNIDAD PARAISO (6000 - 11L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00		$ -	1,00	$ 2.959.841,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 6 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	134,00	$ 357.987,00	$ 47.970.258,00	134,00	$ 47.970.258,00		$ -	134,00	$ 47.970.258,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÈTRICO DEL POZO	ML	134,00	$ 136.935,00	$ 18.349.290,00	134,00	$ 18.349.290,00		$ -	134,00	$ 18.349.290,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00		$ -	1,00	$ 4.064.604,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	134,00	$ 517.371,00	$ 69.327.714,00	134,00	$ 69.327.714,00		$ -	134,00	$ 69.327.714,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	83,00	$ 327.083,00	$ 27.147.889,00		$ -	83,00	$ 27.147.889,00	83,00	$ 27.147.889,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.853.671,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00		$ -	1,00	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	51,00	$ 243.661,00	$ 12.426.711,00		$ -	51,00	$ 12.426.711,00	51,00	$ 12.426.711,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS	M3	7,86	$ 576.780,00	$ 4.533.491,00		$ -	6,86	$ 3.956.711,00	6,86	$ 3.956.711,00	1,00	$ 576.780,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26,60	$ 43.532,00	$ 1.166.658,00		$ -	26,60	$ 1.166.658,00	26,60	$ 1.166.658,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO PARAISO	$ 198.906.511,00		$ 142.812.616,00		$ 46.383.398,00		$ 189.196.014,00		$ 9.710.497,00
4	REDES DE ACUEDUCTO												-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.606,01	$ 4.347,00	$ 11.328.325,00	2.606,01	$ 11.328.325,00		$ -	2.606,01	$ 11.328.325,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	651,50	$ 44.733,00	$ 29.143.550,00		$ -	425,00	$ 19.011.525,00	425,00	$ 19.011.525,00	226,50	$ 10.132.025,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139,50	$ 98.867,00	$ 13.791.947,00		$ -		$ -	-	$ -	139,50	$ 13.791.947,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	588,35	$ 193.559,00	$ 113.893.320,00		$ -	294,05	$ 56.916.024,00	294,05	$ 56.916.024,00	294,30	$ 56.977.296,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	735,30	$ 45.282,00	$ 33.281.149,00		$ -	595,00	$ 26.930.890,00	595,00	$ 26.930.890,00	140,30	$ 6.350.259,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	195,45	$ 80.065,00	$ 15.648.704,00		$ -	127,50	$ 10.208.288,00	127,50	$ 10.208.288,00	67,95	$ 5.440.416,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	240.160,64	$ 2.309,00	$ 554.530.918,00		$ -	125.691,57	$ 290.221.835,00	125.691,57	$ 290.221.835,00	114.469,07	$ 264.309.083,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.296,01	$ 23.569,00	$ 54.114.660,00		$ -	1.700,00	$ 40.067.300,00	1.700,00	$ 40.067.300,00	596,01	$ 14.047.360,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.377,61	$ 53.911,00	$ 74.268.333,00		$ -	1.020,00	$ 54.989.220,00	1.020,00	$ 54.989.220,00	357,61	$ 19.279.113,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PARAISO	$ 912.843.267,00		$ 11.328.325,00		$ 498.345.082,00		$ 509.673.407,00		$ 403.169.860,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL										-		-	
6.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO PARAISO	$ 57.568.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD PARAISO	$ 1.583.559.293,00		$ 154.399.145,00		$ 544.728.480,00		$ 699.127.628,00		$ 884.441.665,00
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.065,00	$ 140.065,00	1,00	$ 140.065,00		$ -	1,00	$ 140.065,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.921.411,00	$ 2.921.411,00	1,00	$ 2.921.411,00		$ -	1,00	$ 2.921.411,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 6 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	102,00	$ 353.506,00	$ 36.057.612,00	102,00	$ 36.057.612,00		$ -	102,00	$ 36.057.612,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÈTRICO DEL POZO	ML	102,00	$ 135.532,00	$ 13.824.264,00	102,00	$ 13.824.264,00		$ -	102,00	$ 13.824.264,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.028.829,00	$ 4.028.829,00	1,00	$ 4.028.829,00		$ -	1,00	$ 4.028.829,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	102,00	$ 510.108,00	$ 52.031.016,00	102,00	$ 52.031.016,00		$ -	102,00	$ 52.031.016,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	74,00	$ 323.768,00	$ 23.958.832,00		$ -	74,00	$ 23.958.832,00	74,00	$ 23.958.832,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.809.619,00	$ 3.809.619,00		$ -	1,00	$ 3.809.619,00	1,00	$ 3.809.619,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.676.854,00	$ 1.676.854,00		$ -	1,00	$ 1.676.854,00	1,00	$ 1.676.854,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	$ 241.561,00	$ 6.763.708,00		$ -	27,00	$ 6.522.147,00	27,00	$ 6.522.147,00	1,00	$ 241.561,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS	M3	5,84	$ 569.478,00	$ 3.382.699,00		$ -	4,84	$ 2.813.221,00	4,84	$ 2.813.221,00	1,00	$ 569.478,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,40	$ 43.005,00	$ 877.302,00		$ -	20,40	$ 877.302,00	20,40	$ 877.302,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.346.454,00	$ 4.346.454,00		$ -	1,00	$ 4.346.454,00	1,00	$ 4.346.454,00	-	$ -

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 447.349,00	$ 447.349,00		$ -	1,00	$ 447.349,00	1,00	$ 447.349,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 411.755,00	$ 411.755,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 411.755,00
					TOTAL POZO PROFUNDO BUENAVISTA	$ 154.677.969,00		$ 109.093.197,00		$ 44.451.978,00		$ 153.455.175,00		$ 1.222.794,00
4	REDES DE ACUEDUCTO													
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	826,58	$ 4.347,00	$ 3.593.143,00	826,58	$ 3.593.143,00		$ -	826,58	$ 3.593.143,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BUENAVISTA	$ 293.023.877,00		$ 3.593.143,00		$ -		$ 3.593.143,00		$ 289.430.734,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL							$ -						
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.328,00	$ 256.810,00	48,20	$ 256.810,00		$ -	48,20	$ 256.810,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO BUENAVISTA	$ 56.906.420,00		$ 256.810,00		$ -		$ 256.810,00		$ 56.649.610,00
					TOTAL COMUNIDAD BUENAVISTA	$ 874.933.725,00		$ 112.853.150,00		$ 44.451.978,00		$ 157.305.128,00		$ 717.628.597,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00		$ -	1,00	$ 2.959.841,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	141,00	$ 357.987,00	$ 50.476.167,00	141,00	$ 50.476.167,00		$ -	141,00	$ 50.476.167,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	141,00	$ 136.935,00	$ 19.307.835,00	141,00	$ 19.307.835,00		$ -	141,00	$ 19.307.835,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00		$ -	1,00	$ 4.064.604,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	141,00	$ 517.371,00	$ 72.949.311,00	141,00	$ 72.949.311,00		$ -	141,00	$ 72.949.311,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	99,00	$ 327.083,00	$ 32.381.217,00	94,20	$ 30.811.219,00		$ -	94,20	$ 30.811.219,00	4,80	$ 1.569.998,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.853.671,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00		$ -	1,00	$ 1.685.429,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42,00	$ 243.661,00	$ 10.233.762,00	42,00	$ 10.233.762,00		$ -	42,00	$ 10.233.762,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,28	$ 576.780,00	$ 4.775.738,00	6,00	$ 3.460.680,00		$ -	6,00	$ 3.460.680,00	2,28	$ 1.315.058,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,20	$ 43.532,00	$ 1.227.602,00	28,20	$ 1.227.602,00		$ -	28,20	$ 1.227.602,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00		$ -	1,00	$ 4.410.001,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00		$ -	1,00	$ 452.051,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 417.994,00
					TOTAL POZO PROFUNDO VILLAMARCIA	$ 209.336.132,00		$ 202.179.411,00		$ -		$ 202.179.411,00		$ 7.156.721,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-							
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.225,57	$ 4.347,00	$ 9.674.553,00	2.225,57	$ 9.674.553,00		$ -	2.225,57	$ 9.674.553,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	556,39	$ 44.733,00	$ 24.888.994,00	-	$ -	519,62	$ 23.244.161,00	36,77	$ 23.244.161,00	36,77	$ 1.644.832,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	121,50	$ 98.867,00	$ 12.012.341,00	-	$ -	91,50	$ 9.046.331,00	91,50	$ 9.046.331,00	30,00	$ 2.966.010,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERÍAS	M3	500,75	$ 193.559,00	$ 96.924.669,00	-	$ -	359,00	$ 69.487.681,00	359,00	$ 69.487.681,00	141,75	$ 27.436.988,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	627,17	$ 45.262,00	$ 28.388.969,00	-	$ -	627,17	$ 28.388.969,00	627,17	$ 28.388.969,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	166,92	$ 80.065,00	$ 13.364.450,00	-	$ -	155,00	$ 12.410.075,00	155,00	$ 12.410.075,00	11,92	$ 954.375,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	205.431,92	$ 2.309,00	$ 474.342.303,00	-	$ -	151.809,62	$ 350.528.413,00	151.809,62	$ 350.528.413,00	53.622,30	$ 123.813.891,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.955,57	$ 23.569,00	$ 46.090.829,00	-	$ -	1.926,00	$ 45.393.894,00	1.926,00	$ 45.393.894,00	29,57	$ 696.935,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.173,34	$ 53.911,00	$ 63.255.933,00	-	$ -	1.155,60	$ 62.299.552,00	1.155,60	$ 62.299.552,00	17,74	$ 956.381,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	27,00	$ 273.342,00	$ 7.380.234,00	-	$ -	24,00	$ 6.560.208,00	24,00	$ 6.560.208,00	3,00	$ 820.026,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO VILLAMARCIA	$ 781.383.859,00		$ 9.674.553,00		$ 607.357.284,00		$ 617.031.837,00		$ 164.352.022,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						-							
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.867,00	$ 735.570,00	-	$ -	7,44	$ 735.570,00	7,44	$ 735.570,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	-	$ -	4,28	$ 193.721,00	4,28	$ 193.721,00	0,62	$ 28.062,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.634.474,00	$ 3.317.982,00	-	$ -	2,03	$ 3.317.982,00	2,03	$ 3.317.982,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.304.372,00	$ 1.774.366,00	-	$ -	0,77	$ 1.774.366,00	0,77	$ 1.774.366,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,66	$ 13.557,00	$ 6.257.369,00	-	$ -	269,29	$ 3.650.765,00	269,29	$ 3.650.765,00	192,37	$ 2.606.604,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 767.982,00	-	$ -	0,68	$ 767.982,00	0,68	$ 767.982,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO VILLAMARCIA	$ 190.884.213,00		$ -		$ 19.440.386,00		$ 19.440.386,00		$ 180.443.826,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-							
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO VILLAMARCIA	$ 57.568.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD VILLAMARCIA	$ 1.452.539.508,00		$ 212.112.171,00		$ 617.797.670,00		$ 829.909.841,00		$ 632.629.664,00
COMUNIDAD LAS BRISAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO BRISAS	$ 208.070.223,00		$ 140.909,00		$ -		$ 140.909,00		$ 205.929.314,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-							
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	715,07	$ 4.347,00	$ 3.108.409,00	692,00	$ 3.008.124,00		$ -	692,00	$ 3.008.124,00	23,07	$ 100.285,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	178,77	$ 44.733,00	$ 7.996.916,00	163,75	$ 7.325.029,00		$ -	163,75	$ 7.325.029,00	15,02	$ 671.890,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	54,00	$ 98.867,00	$ 5.338.618,00	22,20	$ 2.194.847,00		$ -	22,20	$ 2.194.847,00	31,80	$ 3.143.971,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	160,89	$ 193.559,00	$ 31.141.709,00	113,36	$ 21.941.848,00		$ -	113,36	$ 21.941.848,00	47,53	$ 9.199.859,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	196,52	$ 45.262,00	$ 8.894.888,00	196,52	$ 8.894.888,00		$ -	196,52	$ 8.894.888,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	53,63	$ 80.065,00	$ 4.293.886,00	49,12	$ 3.932.793,00		$ -	49,12	$ 3.932.793,00	4,51	$ 361.093,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	71.323,23	$ 2.309,00	$ 164.685.338,00	51.042,54	$ 117.857.225,00		$ -	51.042,54	$ 117.857.225,00	20.280,69	$ 46.828.113,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	595,07	$ 23.569,00	$ 14.025.205,00	595,07	$ 14.025.205,00		$ -	595,07	$ 14.025.205,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.183.911,00	$ 1.183.911,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.183.911,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 131.983,00	$ 659.915,00	4,00	$ 527.932,00		$ -	4,00	$ 527.932,00	1,00	$ 131.983,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0,00	$ 126.675,00	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 144.481,00	$ 144.481,00	1,00	$ 144.481,00		$ -	1,00	$ 144.481,00		$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 96.976,00	$ 193.952,00	2,00	$ 193.952,00		$ -	2,00	$ 193.952,00		$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	0,00	$ 4.191,00	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	357,04	$ 53.911,00	$ 19.248.383,00	357,04	$ 19.248.383,00		$ -	357,04	$ 19.248.383,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M. ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12,00	$ 273.342,00	$ 3.280.104,00	7,00	$ 1.913.394,00		$ -	7,00	$ 1.913.394,00	5,00	$ 1.366.710,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BRISAS	$ 264.195.916,00		$ 201.208.101,00		$ -		$ 201.208.101,00		$ 62.987.815,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						-				-		-	
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.887,00	$ 735.570,00	-	$ -	7,44	$ 735.570,00	7,44	$ 735.570,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	-	$ -	4,28	$ 193.721,00	4,28	$ 193.721,00	0,62	$ 28.062,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.634.474,00	$ 3.317.982,00	-	$ -	2,03	$ 3.317.982,00	2,03	$ 3.317.982,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.304.372,00	$ 1.774.366,00	-	$ -	0,77	$ 1.774.366,00	0,77	$ 1.774.366,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	M3	461,56	$ 13.557,00	$ 6.257.369,00	-	$ -	269,29	$ 3.650.765,00	269,29	$ 3.650.765,00	192,27	$ 2.606.604,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 767.982,00	-	$ -	0,68	$ 767.982,00	0,68	$ 767.982,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO BRISAS	$ 172.326.448,00		$ -		$ 10.440.386,00		$ 10.440.386,00		$ 161.886.059,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO BRISAS	$ 57.568.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD BRISAS	$ 902.860.144,00		$ 201.607.217,00		$ 10.440.386,00		$ 212.047.603,00		$ 690.812.540,00
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO						-				-		-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO CUMARALITO	$ 213.464.201,00		$ 140.909,00		$ -		$ 140.909,00		$ 213.343.292,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.172,98	$ 4.347,00	$ 9.445.944,00	2.172,98	$ 9.445.944,00	-482,98	-$ 2.099.514,00	1.690,00	$ 7.346.430,00	482,98	$ 2.099.514,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	543,25	$ 44.733,00	$ 24.301.202,00	-	$ -	394,00	$ 17.624.802,00	394,00	$ 17.624.802,00	149,25	$ 6.676.400,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.867,00	$ 12.457.242,00	-	$ -	67,80	$ 6.703.183,00	67,80	$ 6.703.183,00	58,20	$ 5.754.059,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	488,92	$ 193.559,00	$ 94.634.866,00	-	$ -	272,00	$ 52.648.048,00	272,00	$ 52.648.048,00	216,92	$ 41.986.818,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	609,89	$ 45.262,00	$ 27.604.641,00	-	$ -	551,00	$ 24.939.362,00	551,00	$ 24.939.362,00	58,89	$ 2.665.479,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	162,97	$ 80.065,00	$ 13.046.193,00	-	$ -	118,00	$ 9.447.670,00	118,00	$ 9.447.670,00	44,97	$ 3.600.523,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	202.499,17	$ 2.309,00	$ 467.570.584,00	-	$ -	117.178,00	$ 270.564.002,00	117.178,00	$ 270.564.002,00	85.321,17	$ 197.006.582,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.892,98	$ 23.569,00	$ 44.615.646,00	-	$ -	1.464,00	$ 34.505.016,00	1.464,00	$ 34.505.016,00	428,98	$ 10.110.630,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.135,79	$ 53.911,00	$ 61.231.575,00	-	$ -	876,00	$ 47.333.858,00	876,00	$ 47.333.858,00	257,79	$ 13.897.717,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M. ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	$ 273.342,00	$ 7.653.576,00	-	$ -	14,00	$ 3.826.788,00	14,00	$ 3.826.788,00	14,00	$ 3.826.788,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CUMARALITO	$ 768.047.200,00		$ 9.445.944,00		$ 465.493.215,00		$ 474.939.159,00		$ 293.108.041,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO CUMARALITO	$ 57.568.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD CUMARALITO	$ 1.453.380.916,00		$ 9.845.068,00		$ 465.493.215,00		$ 475.338.275,00		$ 978.042.641,00
COMUNIDAD YATORROBO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00		$ -	1,00	$ 2.959.841,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 6 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	146,00	$ 357.987,00	$ 52.266.102,00	146,00	$ 52.266.102,00		$ -	146,00	$ 52.266.102,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	146,00	$ 136.935,00	$ 19.992.510,00	146,00	$ 19.992.510,00		$ -	146,00	$ 19.992.510,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00		$ -	1,00	$ 4.064.604,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	146,00	$ 517.371,00	$ 75.536.166,00	146,00	$ 75.536.166,00		$ -	146,00	$ 75.536.166,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	104,00	$ 327.083,00	$ 34.016.632,00	-	$ -	104,00	$ 34.016.632,00	104,00	$ 34.016.632,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00	-	$ -	1,00	$ 3.853.671,00	1,00	$ 3.853.671,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00	-	$ -	1,00	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	42,00	$ 243.661,00	$ 10.233.762,00	-	$ -	40,30	$ 9.819.538,00	40,30	$ 9.819.538,00	1,70	$ 414.224,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,58	$ 576.760,00	$ 4.948.772,00	-	$ -		$ -	-	$ -	8,58	$ 4.948.772,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	29,20	$ 43.532,00	$ 1.271.134,00	-	$ -	29,20	$ 1.271.134,00	29,20	$ 1.271.134,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	-	$ -	1,00	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00	-	$ -	1,00	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 417.994,00
					TOTAL POZO PROFUNDO YATORROBO	$ 216.249.578,00		$ 154.960.132,00		$ 55.508.456,00		$ 210.468.588,00		$ 5.780.990,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.846,90	$ 4.347,00	$ 8.028.474,00	1.846,90	$ 8.028.474,00		$ -	1.846,90	$ 8.028.474,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO YATORROBO	$ 659.972.629,00		$ 8.028.474,00		$ -		$ 8.028.474,00		$ 651.944.155,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO YATORROBO	$ 57.568.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD YATORROBO	$ 1.308.816.212,00		$ 163.246.813,00		$ 55.508.456,00		$ 219.755.269,00		$ 1.090.060.943,00
COMUNIDAD CERRITO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO CERRITO	$ 211.100.447,00		$ 140.909,00		$ -		$ 140.909,00		$ 210.959.538,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	522,06	$ 4.347,00	$ 2.269.395,00	522,06	$ 2.269.395,00		$ -	522,06	$ 2.269.395,00	-	$ -

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	130,52	$ 44.733,00	$ 5.838.551,00	123,87	$ 5.541.077,00		$ -	123,87	$ 5.541.077,00	6,65	$ 297.474,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	67,50	$ 98.867,00	$ 6.673.523,00	30,90	$ 3.054.990,00		$ -	30,90	$ 3.054.990,00	36,60	$ 3.618.532,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	117,46	$ 193.559,00	$ 22.735.440,00	85,81	$ 16.609.298,00		$ -	85,81	$ 16.609.298,00	31,65	$ 6.126.142,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	134,12	$ 45.262,00	$ 6.070.539,00	134,12	$ 6.070.539,00		$ -	134,12	$ 6.070.539,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	39,15	$ 80.065,00	$ 3.134.545,00	37,16	$ 2.975.215,00		$ -	37,16	$ 2.975.215,00	1,99	$ 159.329,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	54.992,40	$ 2.309,00	$ 126.977.452,00	40.085,81	$ 92.558.135,00		$ -	40.085,81	$ 92.558.135,00	14.906,59	$ 34.419.316,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	372,06	$ 23.569,00	$ 8.769.082,00	372,06	$ 8.769.082,00		$ -	372,06	$ 8.769.082,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.183.911,00	$ 2.367.822,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.367.822,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 131.983,00	$ 263.966,00	2,00	$ 263.966,00		$ -	2,00	$ 263.966,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 126.675,00	$ 253.350,00	2,00	$ 253.350,00		$ -	2,00	$ 253.350,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 144.481,00	$ 144.481,00	1,00	$ 144.481,00		$ -	1,00	$ 144.481,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 96.976,00	$ 193.952,00	2,00	$ 193.952,00		$ -	2,00	$ 193.952,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.191,00	$ 8.382,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 8.382,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	223,24	$ 53.911,00	$ 12.035.092,00	223,24	$ 12.035.092,00		$ -	223,24	$ 12.035.092,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	15,00	$ 273.342,00	$ 4.100.130,00	10,00	$ 2.733.420,00		$ -	10,00	$ 2.733.420,00	5,00	$ 1.366.710,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CERRITO	$ 201.835.702,00		$ 153.471.992,00		$ -		$ 153.471.992,00		$ 48.363.707,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO CERRITO	$ 57.668.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD CERRITO	$ 845.530.154,00		$ 153.871.198,00		$ -		$ 153.871.198,00		$ 691.659.043,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 11) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO						-				-		-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00		$ -	1,00	$ 2.959.841,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	150,00	$ 357.987,00	$ 53.698.050,00	150,00	$ 53.698.050,00		$ -	150,00	$ 53.698.050,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	150,00	$ 136.935,00	$ 20.540.250,00	150,00	$ 20.540.250,00		$ -	150,00	$ 20.540.250,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00		$ -	1,00	$ 4.064.604,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	150,00	$ 517.371,00	$ 77.605.650,00	150,00	$ 77.605.650,00		$ -	150,00	$ 77.605.650,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	96,00	$ 327.083,00	$ 31.399.968,00	93,00	$ 30.418.719,00		$ -	93,00	$ 30.418.719,00	3,00	$ 981.249,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00	1,00	$ 3.853.671,00		$ -	1,00	$ 3.853.671,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00		$ -	1,00	$ 1.685.429,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54,00	$ 243.661,00	$ 13.157.694,00	54,00	$ 13.157.694,00		$ -	54,00	$ 13.157.694,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,82	$ 576.780,00	$ 5.087.200,00	7,00	$ 4.037.460,00		$ -	7,00	$ 4.037.460,00	1,82	$ 1.049.740,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30,00	$ 43.532,00	$ 1.305.960,00	30,00	$ 1.305.960,00		$ -	30,00	$ 1.305.960,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00		$ -	1,00	$ 4.410.001,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00		$ -	1,00	$ 452.051,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 417.994,00
					TOTAL POZO PUERTP GAVILAN	$ 220.778.272,00		$ 218.330.289,00		$ -		$ 218.330.289,00		$ 2.448.983,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.414,74	$ 4.347,00	$ 14.843.675,00	3.414,74	$ 14.843.675,00		$ -	3.414,74	$ 14.843.675,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	853,69	$ 44.733,00	$ 38.188.115,00	781,18	$ 34.944.525,00		$ -	781,18	$ 34.944.525,00	72,51	$ 3.243.590,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	175,50	$ 98.867,00	$ 17.351.159,00	60,00	$ 5.932.020,00		$ -	60,00	$ 5.932.020,00	115,50	$ 11.419.139,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	768,32	$ 193.559,00	$ 148.715.251,00	546,82	$ 105.841.932,00		$ -	546,82	$ 105.841.932,00	221,50	$ 42.873.319,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	966,92	$ 45.262,00	$ 43.719.471,00	965,92	$ 43.719.471,00		$ -	965,92	$ 43.719.471,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	256,11	$ 80.065,00	$ 20.505.447,00	234,35	$ 18.763.233,00		$ -	234,35	$ 18.763.233,00	21,76	$ 1.742.214,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	320.139,50	$ 2.309,00	$ 739.202.106,00	236.418,06	$ 545.889.301,00		$ -	236.418,06	$ 545.889.301,00	83.721,44	$ 193.312.805,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.024,74	$ 23.569,00	$ 71.290.097,00	3.024,74	$ 71.290.097,00		$ -	3.024,74	$ 71.290.097,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.183.911,00	$ 2.367.822,00	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.367.822,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 131.983,00	$ 395.949,00	3,00	$ 395.949,00		$ -	3,00	$ 395.949,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	$ 126.675,00	$ 1.266.750,00	6,00	$ 760.050,00		$ -	6,00	$ 760.050,00	4,00	$ 506.700,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	$ 144.481,00	$ 433.443,00	3,00	$ 433.443,00		$ -	3,00	$ 433.443,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 96.976,00	$ 484.880,00	5,00	$ 484.880,00		$ -	5,00	$ 484.880,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.191,00	$ 8.382,00	2,00	$ 8.382,00		$ -	2,00	$ 8.382,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.814,84	$ 53.911,00	$ 97.839.839,00	1.814,84	$ 97.839.839,00		$ -	1.814,84	$ 97.839.839,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	39,00	$ 273.342,00	$ 10.660.338,00	20,00	$ 5.466.840,00		$ -	20,00	$ 5.466.840,00	19,00	$ 5.193.498,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO GAVILAN	$ 1.207.272.924,00		$ 946.613.837,00		$ -		$ 946.613.837,00		$ 260.659.087,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						-				-		-	
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.867,00	$ 735.570,00	7,44	$ 735.570,00		$ -	7,44	$ 735.570,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	4,90	$ 221.784,00		$ -	4,90	$ 221.784,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.634.474,00	$ 3.317.982,00	2,03	$ 3.317.982,00		$ -	2,03	$ 3.317.982,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.304.372,00	$ 1.774.366,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.774.366,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.557,00	$ 6.257.369,00	200,00	$ 2.711.400,00		$ -	200,00	$ 2.711.400,00	261,56	$ 3.545.969,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 767.982,00	0,68	$ 767.982,00		$ -	0,68	$ 767.982,00	-	$ -

Nº ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					TOTAL TANQUE ELEVADO GAVILAN	$ 212.385.209,00		$ 7.754.718,00		$ -		-		$ 204.630.491,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-					-		-
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO GAVILAN	$ 57.668.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD GAVILAN	$ 1.921.372.707,00		$ 1.172.957.051,00		$ -		$ 1.172.957.051,00		$ 748.415.656,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO											-		
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00		$ -	1,00	$ 2.959.841,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	153,00	$ 357.987,00	$ 54.772.011,00	153,00	$ 54.772.011,00		$ -	153,00	$ 54.772.011,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	153,00	$ 136.935,00	$ 20.951.055,00	153,00	$ 20.951.055,00		$ -	153,00	$ 20.951.055,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00		$ -	1,00	$ 4.064.604,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	153,00	$ 517.371,00	$ 79.157.763,00	153,00	$ 79.157.763,00		$ -	153,00	$ 79.157.763,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	99,00	$ 327.083,00	$ 32.381.217,00	99,00	$ 32.054.134,00		$ -	99,00	$ 32.054.134,00	1,00	$ 327.083,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00	1,00	$ 3.853.671,00		$ -	1,00	$ 3.853.671,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00		$ -	1,00	$ 1.685.429,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	54,00	$ 243.661,00	$ 13.157.694,00	54,00	$ 13.157.694,00		$ -	54,00	$ 13.157.694,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	9,00	$ 576.780,00	$ 5.191.020,00	8,37	$ 4.827.649,00		$ -	8,37	$ 4.827.649,00	0,63	$ 363.371,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30,60	$ 43.532,00	$ 1.332.079,00	30,60	$ 1.332.079,00		$ -	30,60	$ 1.332.079,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00		$ -	1,00	$ 4.410.001,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00		$ -	1,00	$ 452.051,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00	1,00	$ 417.994,00		$ -	1,00	$ 417.994,00	-	$ -
					TOTAL POZO DELICIAS	$ 224.927.339,00		$ 224.236.885,00		$ -		$ 224.236.885,00		$ 690.454,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-					-		
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.493,19	$ 4.347,00	$ 6.490.697,00	1.493,19	$ 6.490.697,00		$ -	1.493,19	$ 6.490.697,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	373,30	$ 44.733,00	$ 16.698.829,00	348,29	$ 15.580.057,00		$ -	348,29	$ 15.580.057,00	25,01	$ 1.118.772,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	90,00	$ 98.867,00	$ 8.898.030,00	60,00	$ 5.932.020,00		$ -	60,00	$ 5.932.020,00	30,00	$ 2.966.010,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	335,97	$ 193.559,00	$ 65.030.017,00	242,00	$ 46.841.278,00		$ -	242,00	$ 46.841.278,00	93,97	$ 18.188.739,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	417,96	$ 45.262,00	$ 18.917.706,00	417,96	$ 18.917.706,00		$ -	417,96	$ 18.917.706,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	111,99	$ 80.065,00	$ 8.966.479,00	104,48	$ 8.365.191,00		$ -	104,48	$ 8.365.191,00	7,51	$ 601.288,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	145.380,66	$ 2.309,00	$ 335.683.944,00	109.668,20	$ 253.223.874,00		$ -	109.668,20	$ 253.223.874,00	35.712,46	$ 82.460.070,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.293,19	$ 23.569,00	$ 30.479.195,00	1.293,19	$ 30.479.195,00		$ -	1.293,19	$ 30.479.195,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.183.911,00	$ 1.183.911,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.183.911,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 131.983,00	$ 659.915,00	5,00	$ 659.915,00		$ -	5,00	$ 659.915,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 126.675,00	$ 760.050,00	6,00	$ 760.050,00		$ -	6,00	$ 760.050,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 144.481,00	$ 288.962,00	2,00	$ 288.962,00		$ -	2,00	$ 288.962,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	3,00	$ 96.976,00	$ 290.928,00	3,00	$ 290.928,00		$ -	3,00	$ 290.928,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	$ 4.191,00	$ 4.191,00	1,00	$ 4.191,00		$ -	1,00	$ 4.191,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	775,91	$ 53.911,00	$ 41.830.084,00	775,91	$ 41.830.084,00		$ -	775,91	$ 41.830.084,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUEO. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	20,00	$ 273.342,00	$ 5.466.840,00	20,00	$ 5.466.840,00		$ -	20,00	$ 5.466.840,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO DELICIAS	$ 541.649.978,00		$ 435.131.186,00		$ -		$ 435.131.186,00		$ 106.518.790,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						-					-		-
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.867,00	$ 735.570,00	7,44	$ 735.570,00		$ -	7,44	$ 735.570,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	4,90	$ 221.784,00		$ -	4,90	$ 221.784,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.634.474,00	$ 3.317.982,00	2,03	$ 3.317.982,00		$ -	2,03	$ 3.317.982,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.304.372,00	$ 1.774.366,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.774.366,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.557,00	$ 6.257.369,00	200,00	$ 2.711.400,00		$ -	200,00	$ 2.711.400,00	261,56	$ 3.545.969,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 767.982,00	0,68	$ 767.982,00		$ -	0,68	$ 767.982,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO DELICIAS	$ 172.326.446,00		$ 7.754.718,00		$ -		$ 7.754.718,00		$ 164.571.728,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-					-		
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO DELICIAS	$ 57.668.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD DELICIAS	$ 1.199.171.322,00		$ 667.380.998,00		$ -		$ 667.380.998,00		$ 531.790.324,00
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO											-		
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00		$ -	1,00	$ 140.909,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00		$ -	1,00	$ 2.959.841,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	142,00	$ 357.987,00	$ 50.834.154,00	142,00	$ 50.834.154,00		$ -	142,00	$ 50.834.154,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	142,00	$ 136.935,00	$ 19.444.770,00	142,00	$ 19.444.770,00		$ -	142,00	$ 19.444.770,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00		$ -	1,00	$ 4.064.604,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	142,00	$ 517.371,00	$ 73.466.682,00	142,00	$ 73.466.682,00		$ -	142,00	$ 73.466.682,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	103,00	$ 327.083,00	$ 33.689.549,00	93,00	$ 30.418.719,00		$ -	93,00	$ 30.418.719,00	10,00	$ 3.270.830,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00	1,00	$ 3.853.671,00		$ -	1,00	$ 3.853.671,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00		$ -	1,00	$ 1.685.429,00	-	$ -

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	39,00	$ 243.661,00	$ 9.502.779,00	39,00	$ 9.502.779,00		$ -	39,00	$ 9.502.779,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,34	$ 576.780,00	$ 4.810.345,00	7,77	$ 4.481.581,00		$ -	7,77	$ 4.481.581,00	0,57	$ 328.764,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,40	$ 43.592,00	$ 1.238.309,00	28,40	$ 1.238.309,00		$ -	28,40	$ 1.238.309,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00		$ -	1,00	$ 4.410.001,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00		$ -	1,00	$ 452.051,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 417.994,00
					TOTAL POZO PROFUNDO CACHAMITAS	$ 210.959.088,00		$ 206.951.500,00		$ -				$ 4.017.588,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					-								
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.169,03	$ 4.347,00	$ 5.081.773,00	1.169,03	$ 5.081.773,00		$ -	1.169,03	$ 5.081.773,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CACHAMITAS	$ 429.157.490,00		$ 5.081.773,00		$ -		$ 5.081.773,00		$ 424.075.627,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					-								
6.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	48,20	$ 258.207,00		$ -	48,20	$ 258.207,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO CACHAMITAS	$ 57.568.364,00		$ 258.207,00		$ -		$ 258.207,00		$ 57.310.157,00
					TOTAL COMUNIDAD CACHAMITAS	$ 1.072.720.493,00		$ 212.291.480,00		$ -		$ 212.291.480,00		$ 860.429.013,00
		TOTAL RESGUARDO DOMOPLANAS				$ 14.427.666.160,00		$ 3.181.348.502,00		$ 1.759.532.316,00		$ 4.940.880.817,00		$ 9.486.785.328,00
RESGUARDO WACOYO														
COMUNIDAD KALIWIRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00		$ -	1,00	$ 135.845,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO KALIWIRNAE	$ 182.158.348,00		$ 135.845,00		$ -		$ 135.845,00		$ 182.022.503,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					-								
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.974,57	$ 4.250,00	$ 21.141.923,00	4.974,57	$ 21.141.923,00		$ -	4.974,57	$ 21.141.923,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.243,64	$ 40.727,00	$ 50.649.726,00	1.189,43	$ 48.441.916,00		$ -	1.189,43	$ 48.441.916,00	54,21	$ 2.207.811,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	193,50	$ 98.525,00	$ 19.064.588,00	128,10	$ 12.621.053,00		$ -	128,10	$ 12.621.053,00	65,40	$ 6.443.535,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1.119,28	$ 180.167,00	$ 201.657.320,00	823,34	$ 148.338.698,00		$ -	823,34	$ 148.338.698,00	295,94	$ 53.318.622,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.427,87	$ 44.004,00	$ 62.831.991,00	1.425,59	$ 62.731.662,00		$ -	1.425,59	$ 62.731.662,00	2,28	$ 100.329,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	373,09	$ 78.250,00	$ 29.448.113,00	356,83	$ 27.208.288,00		$ -	356,83	$ 27.208.288,00	16,26	$ 1.239.825,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	236.148,94	$ 2.309,00	$ 545.267.902,00	177.548,38	$ 409.959.209,00		$ -	177.548,38	$ 409.959.209,00	58.600,56	$ 135.308.693,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4.544,57	$ 23.070,00	$ 104.843.230,00	4.544,22	$ 104.835.155,00		$ -	4.544,22	$ 104.835.155,00	0,35	$ 8.074,00
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	2,00	$ 2.155.778,00		$ -	2,00	$ 2.155.778,00	-	$ -
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 120.164,00	$ 360.492,00	2,00	$ 240.328,00		$ -	2,00	$ 240.328,00	1,00	$ 120.164,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 115.332,00	$ 691.992,00	6,00	$ 691.992,00		$ -	6,00	$ 691.992,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	$ 131.542,00	$ 657.710,00	5,00	$ 657.710,00		$ -	5,00	$ 657.710,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00	5,00	$ 454.180,00		$ -	5,00	$ 454.180,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6,00	$ 3.814,00	$ 22.884,00	5,00	$ 19.070,00		$ -	5,00	$ 19.070,00	1,00	$ 3.814,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.726,74	$ 58.518,00	$ 159.563.371,00	2.726,53	$ 159.551.083,00		$ -	2.726,53	$ 159.551.083,00	0,21	$ 12.289,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	43,00	$ 248.863,00	$ 10.701.109,00	43,00	$ 10.701.109,00		$ -	43,00	$ 10.701.109,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KALIWIRNAE	$ 1.208.512.309,00		$ 1.009.749.154,00		$ -		$ 1.009.749.154,00		$ 198.763.156,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					-								
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	7,44	$ 733.026,00		$ -	7,44	$ 733.026,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	4,28	$ 188.337,00		$ -	4,28	$ 188.337,00	0,62	$ 27.282,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	2,03	$ 3.058.124,00		$ -	2,03	$ 3.058.124,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	0,77	$ 1.652.497,00		$ -	0,77	$ 1.652.497,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	361,38	$ 4.547.606,00		$ -	361,38	$ 4.547.606,00	100,18	$ 1.260.665,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	0,68	$ 707.573,00		$ -	0,68	$ 707.573,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO KALIWIRNAE	$ 197.295.148,00		$ 10.887.163,00		$ -		$ 10.887.163,00		$ 186.407.982,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					-								
6.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	45,50	$ 235.963,00		$ -	45,50	$ 235.963,00	2,70	$ 14.002,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	4,97	$ 489.669,00		$ -	4,97	$ 489.669,00	0,03	$ 2.956,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	3,92	$ 4.212.205,00		$ -	3,92	$ 4.212.205,00	0,18	$ 193.418,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	2,18	$ 3.519.052,00		$ -	2,18	$ 3.519.052,00	0,10	$ 161.424,00
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	0,19	$ 407.759,00		$ -	0,19	$ 407.759,00	-	$ -
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	1,31	$ 210.930,00		$ -	1,31	$ 210.930,00	-	$ -
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	0,38	$ 572.457,00		$ -	0,38	$ 572.457,00	-	$ -
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	374,22	$ 4.709.184,00		$ -	374,22	$ 4.709.184,00	1,19	$ 14.975,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,50 X 0,50 X 0,50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00		$ -	1,00	$ 780.751,00	-	$ -
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	0,44	$ 19.362,00		$ -	0,44	$ 19.362,00	-	$ -
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	0,06	$ 60.273,00		$ -	0,06	$ 60.273,00	-	$ -
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	298,00	$ 34.796.566,00		$ -	298,00	$ 34.796.566,00	-	$ -
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4": (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	-	$ -		$ -	-	$ -	9,84	$ 3.192.736,00
					TOTAL CERRAMIENTO KALIWIRNAE	$ 53.593.681,00		$ 50.014.171,00		$ -		$ 50.014.171,00		$ 3.579.511,00
					TOTAL COMUNIDAD KALIWIRNAE	$ 1.646.191.004,00		$ 1.070.786.333,00		$ -		$ 1.070.786.333,00		$ 775.404.672,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)														

11559

Nº ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	POZO PROFUNDO													
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00		$ -	1,00	$ 135.845,00		$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00		$ -	1,00	$ 2.729.257,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	120,00	$ 331.099,00	$ 39.731.880,00	120,00	$ 39.731.880,00		$ -	120,00	$ 39.731.880,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMETRICO DEL POZO	ML	120,00	$ 128.520,00	$ 15.422.400,00	120,00	$ 15.422.400,00		$ -	120,00	$ 15.422.400,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00		$ -	1,00	$ 3.849.951,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	120,00	$ 473.791,00	$ 56.854.920,00	120,00	$ 56.854.920,00		$ -	120,00	$ 56.854.920,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	94,00	$ 307.190,00	$ 28.875.860,00	86,00	$ 26.418.340,00		$ -	86,00	$ 26.418.340,00	8,00	$ 2.457.520,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00		$ -	1,00	$ 3.590.564,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00		$ -	1,00	$ 1.633.978,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	$ 231.060,00	$ 6.007.560,00	26,00	$ 6.007.560,00		$ -	26,00	$ 6.007.560,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,02	$ 532.966,00	$ 3.741.421,00	6,57	$ 3.501.587,00		$ -	6,57	$ 3.501.587,00	0,45	$ 239.835,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	24,00	$ 40.372,00	$ 968.928,00	24,00	$ 968.928,00		$ -	24,00	$ 968.928,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00		$ -	1,00	$ 4.028.724,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00		$ -	1,00	$ 423.843,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 380.561,00
					TOTAL POZO PROFUNDO ESMERALDA WALABO	$ 168.375.692,00		$ 165.297.777,00		$ -		$ 165.297.777,00		$ 3.077.916,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.888,98	$ 4.250,00	$ 16.528.165,00	3.888,98	$ 16.528.165,00		$ -	3.888,98	$ 16.528.165,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	972,25	$ 40.727,00	$ 39.596.826,00	847,00	$ 34.495.769,00		$ -	847,00	$ 34.495.769,00	125,25	$ 5.101.057,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	400,50	$ 98.525,00	$ 39.459.263,00	234,00	$ 23.054.850,00		$ -	234,00	$ 23.054.850,00	166,50	$ 16.404.413,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	875,02	$ 180.167,00	$ 157.649.728,00	593,07	$ 106.851.843,00		$ -	593,07	$ 106.851.843,00	281,95	$ 50.798.085,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.033,19	$ 44.004,00	$ 45.464.493,00	1.033,19	$ 45.464.493,00		$ -	1.033,19	$ 45.464.493,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	291,67	$ 76.250,00	$ 22.239.838,00	254,17	$ 19.380.463,00		$ -	254,17	$ 19.380.463,00	37,50	$ 2.859.375,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	168.898,96	$ 2.309,00	$ 435.705.899,00	129.952,46	$ 300.060.230,00		$ -	129.952,46	$ 300.060.230,00	58.746,50	$ 135.645.669,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.998,98	$ 23.070,00	$ 69.186.459,00	2.998,98	$ 69.186.459,00		$ -	2.998,98	$ 69.186.459,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	6,00	$ 1.077.889,00	$ 6.467.334,00	-	$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 6.467.334,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 120.164,00	$ 360.492,00	3,00	$ 360.492,00		$ -	3,00	$ 360.492,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 115.332,00	$ 576.660,00	5,00	$ 576.660,00		$ -	5,00	$ 576.660,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	14,00	$ 131.542,00	$ 1.841.588,00	14,00	$ 1.841.588,00		$ -	14,00	$ 1.841.588,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	15,00	$ 90.836,00	$ 1.362.540,00	15,00	$ 1.362.540,00		$ -	15,00	$ 1.362.540,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.814,00	$ 11.442,00	3,00	$ 11.442,00		$ -	3,00	$ 11.442,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.799,39	$ 58.518,00	$ 105.296.704,00	1.799,39	$ 105.296.704,00		$ -	1.799,39	$ 105.296.704,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	89,00	$ 248.863,00	$ 22.148.807,00	78,00	$ 19.411.314,00		$ -	78,00	$ 19.411.314,00	11,00	$ 2.737.493,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO ESMERALDA WALABO	$ 953.896.248,00		$ 743.882.622,00		$ -		$ 743.882.622,00		$ 220.013.626,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	54,20	$ 5.186,00	$ 281.081,00	54,20	$ 281.081,00		$ -	54,20	$ 281.081,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO ESMERALDA WALABO	$ 59.938.842,00		$ 281.081,00		$ -		$ 281.081,00		$ 59.657.761,00
					TOTAL COMUNIDAD ESMERALDA WALABO	$ 1.762.980.235,00		$ 909.461.680,00		$ -		$ 909.461.680,00		$ 853.518.556,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.C. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO						-				-		-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00		$ -	1,00	$ 135.845,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00		$ -	1,00	$ 2.729.257,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118,00	$ 331.099,00	$ 39.069.682,00	118,00	$ 39.069.682,00		$ -	118,00	$ 39.069.682,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118,00	$ 128.520,00	$ 15.165.360,00	118,00	$ 15.165.360,00		$ -	118,00	$ 15.165.360,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00		$ -	1,00	$ 3.849.951,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118,00	$ 473.791,00	$ 55.907.338,00	118,00	$ 55.907.338,00		$ -	118,00	$ 55.907.338,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	92,00	$ 307.190,00	$ 28.261.480,00	84,00	$ 25.803.960,00		$ -	84,00	$ 25.803.960,00	8,00	$ 2.457.520,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00		$ -	1,00	$ 3.590.564,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00		$ -	1,00	$ 1.633.978,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	$ 231.060,00	$ 6.007.560,00	26,00	$ 6.007.560,00		$ -	26,00	$ 6.007.560,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,90	$ 532.966,00	$ 3.677.465,00	5,00	$ 2.664.830,00		$ -	5,00	$ 2.664.830,00	1,90	$ 1.012.635,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23,60	$ 40.372,00	$ 952.779,00	23,60	$ 952.779,00		$ -	23,60	$ 952.779,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00		$ -	1,00	$ 4.028.724,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00		$ -	1,00	$ 423.843,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 380.561,00
					TOTAL POZO PROFUNDO PALOGRANDE WALABO	$ 165.814.387,00		$ 161.963.671,00		$ -		$ 161.963.671,00		$ 3.850.716,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.709,38	$ 4.250,00	$ 11.514.865,00	2.709,38	$ 11.514.865,00		$ -	2.709,38	$ 11.514.865,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	677,35	$ 40.727,00	$ 27.586.433,00	571,10	$ 23.258.986,00		$ -	571,10	$ 23.258.986,00	106,26	$ 4.327.447,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	342,00	$ 98.525,00	$ 33.695.550,00	201,00	$ 19.803.525,00		$ -	201,00	$ 19.803.525,00	141,00	$ 13.892.025,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	609,61	$ 180.167,00	$ 109.831.605,00	399,77	$ 72.024.461,00		$ -	399,77	$ 72.024.461,00	209,85	$ 37.807.144,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	698,81	$ 44.004,00	$ 30.750.435,00	698,81	$ 30.750.435,00		$ -	698,81	$ 30.750.435,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	203,20	$ 76.250,00	$ 15.494.000,00	171,33	$ 13.063.913,00		$ -	171,33	$ 13.063.913,00	31,87	$ 2.430.088,00

11560

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	132.936,32	$ 2.309,00	$ 306.949.963,00	89.701,05	$ 207.119.724,00		$ -	89.701,05	$ 207.119.724,00	43.235,27	$ 99.830.238,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.949,38	$ 23.070,00	$ 44.972.197,00	1.949,38	$ 44.972.197,00		$ -	1.949,38	$ 44.972.197,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	5,00	$ 1.077.689,00	$ 5.389.445,00	1,00	$ 1.077.689,00		$ -	1,00	$ 1.077.689,00	4,00	$ 4.311.556,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 120.164,00	$ 600.820,00	5,00	$ 600.820,00		$ -	5,00	$ 600.820,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 115.332,00	$ 922.656,00	8,00	$ 922.656,00		$ -	8,00	$ 922.656,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	6,00	$ 131.542,00	$ 789.252,00	6,00	$ 789.252,00		$ -	6,00	$ 789.252,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	10,00	$ 90.836,00	$ 908.360,00	10,00	$ 908.360,00		$ -	10,00	$ 908.360,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.814,00	$ 11.442,00	3,00	$ 11.442,00		$ -	3,00	$ 11.442,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.169,63	$ 58.518,00	$ 68.444.408,00	1.169,63	$ 68.444.408,00		$ -	1.169,63	$ 68.444.408,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	76,00	$ 248.663,00	$ 18.913.588,00	67,00	$ 16.673.821,00		$ -	67,00	$ 16.673.821,00	9,00	$ 2.239.767,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PALOGRANDE WALABO	$ 676.775.019,00		$ 511.936.754,00		$ -		$ 511.936.754,00		$ 164.838.265,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						-				-		-	
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	7,44	$ 733.026,00		$ -	7,44	$ 733.026,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,80	$ 44.004,00	$ 215.620,00	4,28	$ 188.337,00		$ -	4,28	$ 188.337,00	0,52	$ 27.282,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	2,03	$ 3.058.124,00		$ -	2,03	$ 3.058.124,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	0,77	$ 1.652.497,00		$ -	0,77	$ 1.652.497,00	-	$ -
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	361,38	$ 4.547.606,00		$ -	361,38	$ 4.547.606,00	100,18	$ 1.260.665,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	0,68	$ 707.573,00		$ -	0,68	$ 707.573,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO PALOGRANDE WALABO	$ 197.295.145,00		$ 10.887.163,00		$ -		$ 10.887.163,00		$ 186.407.982,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	45,50	$ 235.963,00		$ -	45,50	$ 235.963,00	2,70	$ 14.002,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	4,97	$ 489.669,00		$ -	4,97	$ 489.669,00	0,03	$ 2.956,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	3,92	$ 4.212.205,00		$ -	3,92	$ 4.212.205,00	0,18	$ 193.418,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	2,18	$ 3.519.052,00		$ -	2,18	$ 3.519.052,00	0,10	$ 161.424,00
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	0,19	$ 407.759,00		$ -	0,19	$ 407.759,00	-	$ -
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	1,31	$ 210.930,00		$ -	1,31	$ 210.930,00	-	$ -
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	0,38	$ 572.457,00		$ -	0,38	$ 572.457,00	-	$ -
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	200,00	$ 2.516.800,00		$ -	200,00	$ 2.516.800,00	175,41	$ 2.207.359,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00		$ -	1,00	$ 780.751,00	-	$ -
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	0,44	$ 19.362,00		$ -	0,44	$ 19.362,00	-	$ -
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	0,06	$ 60.273,00		$ -	0,06	$ 60.273,00	-	$ -
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	282,00	$ 32.928.294,00		$ -	282,00	$ 32.928.294,00	16,00	$ 1.868.272,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4", (1,5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	-	$ -		$ -	-	$ -	9,84	$ 3.192.736,00
					TOTAL CERRAMIENTO PALOGRANDE WALABO	$ 53.593.681,00		$ 45.953.615,00		$ -		$ 45.953.615,00		$ 7.640.167,00
					TOTAL COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	$ 1.298.122.486,00		$ 730.741.103,00		$ -		$ 730.741.103,00		$ 567.381.383,00
COMUNIDAD LA UNION (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00		$ -	1,00	$ 135.845,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00		$ -	1,00	$ 2.729.257,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	140,00	$ 331.099,00	$ 46.353.860,00	140,00	$ 46.353.860,00		$ -	140,00	$ 46.353.860,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	140,00	$ 128.520,00	$ 17.992.800,00	140,00	$ 17.992.800,00		$ -	140,00	$ 17.992.800,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL ESPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00		$ -	1,00	$ 3.849.951,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	140,00	$ 473.791,00	$ 66.330.740,00	140,00	$ 66.330.740,00		$ -	140,00	$ 66.330.740,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	109,00	$ 307.190,00	$ 33.483.710,00	105,00	$ 32.254.950,00		$ -	105,00	$ 32.254.950,00	4,00	$ 1.228.760,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00		$ -	1,00	$ 3.590.564,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00		$ -	1,00	$ 1.633.978,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	$ 231.060,00	$ 7.162.860,00	31,00	$ 7.162.860,00		$ -	31,00	$ 7.162.860,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,22	$ 532.966,00	$ 4.380.981,00	7,00	$ 3.730.762,00		$ -	7,00	$ 3.730.762,00	1,22	$ 650.219,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,00	$ 40.372,00	$ 1.130.416,00	28,00	$ 1.130.416,00		$ -	28,00	$ 1.130.416,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00		$ -	1,00	$ 4.028.724,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00		$ -	1,00	$ 423.843,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 380.561,00
					TOTALPOZO PROFUNDO LA UNIÓN	$ 193.608.090,00		$ 191.348.550,00		$ -		$ 191.348.550,00		$ 2.259.540,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.059,52	$ 4.250,00	$ 4.502.960,00	1.059,52	$ 4.502.960,00		$ -	1.059,52	$ 4.502.960,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	264,88	$ 40.727,00	$ 10.787.768,00	229,88	$ 9.362.323,00		$ -	229,88	$ 9.362.323,00	35,00	$ 1.425.445,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.525,00	$ 12.414.150,00	84,00	$ 8.276.100,00		$ -	84,00	$ 8.276.100,00	42,00	$ 4.138.050,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	238,39	$ 180.167,00	$ 42.950.011,00	195,05	$ 35.140.673,00		$ -	195,05	$ 35.140.673,00	43,35	$ 7.809.338,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	275,86	$ 44.004,00	$ 12.138.943,00	275,86	$ 12.138.943,00		$ -	275,86	$ 12.138.943,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	79,46	$ 76.250,00	$ 6.058.825,00	68,96	$ 5.258.200,00		$ -	68,96	$ 5.258.200,00	10,50	$ 800.625,00

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	54.943,00	$ 2.309,00	$ 126.863.387,00	38.852,27	$ 89.709.891,00		$ -	38.852,27	$ 89.709.891,00	16.090,73	$ 37.153.496,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	779,52	$ 23.070,00	$ 17.983.526,00	779,52	$ 17.983.526,00		$ -	779,52	$ 17.983.526,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 131.542,00	$ 526.168,00	3,00	$ 394.626,00		$ -	3,00	$ 394.626,00	1,00	$ 131.542,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	4,00	$ 90.836,00	$ 363.344,00	4,00	$ 363.344,00		$ -	4,00	$ 363.344,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5,00	$ 3.814,00	$ 19.070,00	5,00	$ 19.070,00		$ -	5,00	$ 19.070,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	467,71	$ 58.518,00	$ 27.369.454,00	467,71	$ 27.369.454,00		$ -	467,71	$ 27.369.454,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	$ 248.863,00	$ 6.968.164,00	28,00	$ 6.968.164,00		$ -	28,00	$ 6.968.164,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA UNIÓN	$ 271.221.712,00		$ 217.487.274,00		$ -		$ 217.487.274,00		$ 53.734.438,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					-						-		
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	7,44	$ 733.026,00		$ -	7,44	$ 733.026,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	4,90	$ 215.620,00		$ -	4,90	$ 215.620,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	2,03	$ 3.058.124,00		$ -	2,03	$ 3.058.124,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	200,00	$ 2.516.800,00		$ -	200,00	$ 2.516.800,00	261,56	$ 3.291.471,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	0,68	$ 707.573,00		$ -	0,68	$ 707.573,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO LA UNIÓN	$ 160.434.721,00		$ 7.231.143,00		$ -		$ 7.231.143,00		$ 153.203.578,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					-						-		
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.166,00	$ 249.965,00	48,20	$ 249.965,00		$ -	48,20	$ 249.965,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO LA UNION	$ 53.593.681,00		$ 249.965,00		$ -		$ 249.965,00		$ 53.343.716,00
					TOTAL COMUNIDAD LA UNION	$ 883.474.081,00		$ 416.316.932,00		$ -		$ 416.316.932,00		$ 467.157.149,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.2. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO												-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00		$ -	1,00	$ 135.845,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00		$ -	1,00	$ 2.729.257,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143,00	$ 331.099,00	$ 47.347.157,00	143,00	$ 47.347.157,00		$ -	143,00	$ 47.347.157,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143,00	$ 128.520,00	$ 18.378.360,00	143,00	$ 18.378.360,00		$ -	143,00	$ 18.378.360,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00		$ -	1,00	$ 3.849.951,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143,00	$ 473.791,00	$ 67.752.113,00	143,00	$ 67.752.113,00		$ -	143,00	$ 67.752.113,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111,00	$ 307.190,00	$ 34.098.090,00	107,00	$ 32.869.330,00		$ -	107,00	$ 32.869.330,00	4,00	$ 1.228.760,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00		$ -	1,00	$ 3.590.564,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00		$ -	1,00	$ 1.633.978,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00	32,00	$ 7.393.920,00		$ -	32,00	$ 7.393.920,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,40	$ 532.966,00	$ 4.476.914,00	7,00	$ 3.730.762,00		$ -	7,00	$ 3.730.762,00	1,40	$ 746.152,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,60	$ 40.372,00	$ 1.154.639,00	28,60	$ 1.154.639,00		$ -	28,60	$ 1.154.639,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00		$ -	1,00	$ 4.028.724,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00		$ -	1,00	$ 423.843,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 380.561,00
					TOTAL POZO PROFUNDO PUNTO GRILLO	$ 197.373.916,00		$ 195.018.443,00		$ -		$ 195.018.443,00		$ 2.355.473,00
4	REDES DE ACUEDUCTO											-		
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.951,87	$ 4.250,00	$ 8.295.448,00	1.951,87	$ 8.295.448,00		$ -	1.951,87	$ 8.295.448,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	487,97	$ 40.727,00	$ 19.873.554,00	386,72	$ 15.749.945,00		$ -	386,72	$ 15.749.945,00	101,25	$ 4.123.609,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	274,50	$ 98.525,00	$ 27.045.113,00	126,00	$ 12.414.150,00		$ -	126,00	$ 12.414.150,00	148,50	$ 14.630.963,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	439,17	$ 180.167,00	$ 79.123.941,00	267,05	$ 48.113.597,00		$ -	267,05	$ 48.113.597,00	172,12	$ 31.010.344,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	494,06	$ 44.004,00	$ 21.740.616,00	494,06	$ 21.740.616,00		$ -	494,06	$ 21.740.616,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	146,39	$ 76.250,00	$ 11.162.238,00	116,39	$ 8.874.356,00		$ -	116,39	$ 8.874.356,00	30,01	$ 2.287.881,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	98.683,68	$ 2.309,00	$ 227.860.571,00	62.922,29	$ 145.287.568,00		$ -	62.922,29	$ 145.287.568,00	35.761,37	$ 82.573.003,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.341,87	$ 23.070,00	$ 30.956.941,00	1.341,87	$ 30.956.941,00		$ -	1.341,87	$ 30.956.941,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.155.778,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 120.164,00	$ 480.656,00	3,00	$ 360.492,00		$ -	3,00	$ 360.492,00	1,00	$ 120.164,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 115.332,00	$ 115.332,00	1,00	$ 115.332,00		$ -	1,00	$ 115.332,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	$ 131.542,00	$ 657.710,00	5,00	$ 657.710,00		$ -	5,00	$ 657.710,00	-	$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00	5,00	$ 454.180,00		$ -	5,00	$ 454.180,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 3.814,00	$ 7.628,00	2,00	$ 7.628,00		$ -	2,00	$ 7.628,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	805,12	$ 58.518,00	$ 47.114.012,00	805,12	$ 47.114.012,00		$ -	805,12	$ 47.114.012,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	61,00	$ 248.863,00	$ 15.180.643,00	42,00	$ 10.452.246,00		$ -	42,00	$ 10.452.246,00	19,00	$ 4.728.397,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO	$ 492.224.361,00		$ 350.594.221,00		$ -		$ 350.594.221,00		$ 141.630.139,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					-						-		
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	7,44	$ 733.026,00		$ -	7,44	$ 733.026,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	4,90	$ 215.620,00		$ -	4,90	$ 215.620,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	2,03	$ 3.058.124,00		$ -	2,03	$ 3.058.124,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	200,00	$ 2.516.800,00		$ -	200,00	$ 2.516.800,00	261,56	$ 3.291.471,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	0,68	$ 707.573,00		$ -	0,68	$ 707.573,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO PUNTO GRILLO	$ 197.295.148,00		$ 7.231.143,00		$ -		$ 7.231.143,00		$ 190.064.003,00

11562

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL												-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	48,20	$ 249.965,00		$ -	48,20	$ 249.965,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO PUNTO GRILLO	$ 53.593.681,00		$ 249.965,00		$ -		$ 249.965,00		$ 53.343.716,00
					TOTAL COMUNIDAD PUNTO GRILLO	$ 1.145.118.624,00		$ 553.093.772,00		$ -		$ 553.093.772,00		$ 592.024.851,00
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO					-		-		-		-	-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00		$ -	1,00	$ 135.845,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00		$ -	1,00	$ 2.729.257,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143,00	$ 331.099,00	$ 47.347.157,00	143,00	$ 47.347.157,00		$ -	143,00	$ 47.347.157,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143,00	$ 128.520,00	$ 18.378.360,00	143,00	$ 18.378.360,00		$ -	143,00	$ 18.378.360,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00		$ -	1,00	$ 3.849.951,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143,00	$ 473.791,00	$ 67.752.113,00	143,00	$ 67.752.113,00		$ -	143,00	$ 67.752.113,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO ALGARROBO	$ 197.373.916,00		$ 140.192.683,00		$ -		$ 140.192.683,00		$ 57.181.233,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					-		-		-		-	-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.362,75	$ 4.250,00	$ 10.041.688,00	2.362,75	$ 10.041.688,00		$ -	2.362,75	$ 10.041.688,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	590,69	$ 40.727,00	$ 24.057.032,00	440,00	$ 17.919.880,00		$ -	440,00	$ 17.919.880,00	150,69	$ 6.137.152,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	112,50	$ 98.525,00	$ 11.084.063,00	-	$ -		$ -	-	$ -	112,50	$ 11.084.063,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	531,62	$ 180.167,00	$ 95.780.381,00	304,43	$ 54.848.240,00		$ -	304,43	$ 54.848.240,00	227,19	$ 40.932.141,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	671,33	$ 44.004,00	$ 29.541.205,00	616,00	$ 27.106.464,00		$ -	616,00	$ 27.106.464,00	55,33	$ 2.434.741,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	177,21	$ 76.250,00	$ 13.512.263,00	132,00	$ 10.065.000,00		$ -	132,00	$ 10.065.000,00	45,21	$ 3.447.263,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	119.357,36	$ 2.309,00	$ 275.596.144,00	71.602,48	$ 165.330.126,00		$ -	71.602,48	$ 165.330.126,00	47.754,88	$ 110.266.018,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.112,75	$ 23.070,00	$ 48.741.143,00	1.760,00	$ 40.603.200,00		$ -	1.760,00	$ 40.603.200,00	352,75	$ 8.137.943,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.267,65	$ 58.518,00	$ 74.180.343,00	990,51	$ 57.962.664,00		$ -	990,51	$ 57.962.664,00	277,14	$ 16.217.679,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO ALGARROBO	$ 593.298.357,00		$ 383.877.262,00		$ -		$ 383.877.262,00		$ 209.419.095,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					-		-		-		-	-	
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	7,44	$ 733.026,00		$ -	7,44	$ 733.026,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	4,90	$ 215.620,00		$ -	4,90	$ 215.620,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	2,03	$ 3.058.124,00		$ -	2,03	$ 3.058.124,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	200,00	$ 2.516.800,00		$ -	200,00	$ 2.516.800,00	261,56	$ 3.291.471,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	0,68	$ 707.573,00		$ -	0,68	$ 707.573,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO ALGARROBO	$ 177.719.613,00		$ 7.231.143,00		$ -		$ 7.231.143,00		$ 170.488.470,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					-		-		-		-	-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	48,20	$ 249.965,00		$ -	48,20	$ 249.965,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO ALGARROBO	$ 53.593.681,00		$ 249.965,00		$ -		$ 249.965,00		$ 53.343.716,00
					TOTAL COMUNIDAD ALGARROBO	$ 1.226.615.087,00		$ 531.551.053,00		$ -		$ 531.551.053,00		$ 695.064.034,00
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
1	POZO PROFUNDO					-		-		-		-	-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 136.689,00	$ 136.689,00	1,00	$ 136.689,00		$ -	1,00	$ 136.689,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.767.688,00	$ 2.767.688,00	-	$ -	1,00	$ 2.767.688,00	1,00	$ 2.767.688,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	132,00	$ 335.580,00	$ 44.296.560,00	-	$ -	132,00	$ 44.296.560,00	132,00	$ 44.296.560,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	132,00	$ 129.923,00	$ 17.149.836,00	-	$ -	132,00	$ 17.149.836,00	132,00	$ 17.149.836,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.885.726,00	$ 3.885.726,00	-	$ -	1,00	$ 3.885.726,00	1,00	$ 3.885.726,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	132,00	$ 481.054,00	$ 63.499.128,00	-	$ -	132,00	$ 63.499.128,00	132,00	$ 63.499.128,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101,00	$ 310.506,00	$ 31.361.106,00	-	$ -	100,00	$ 31.050.600,00	100,00	$ 31.050.600,00	1,00	$ 310.506,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.634.415,00	$ 3.634.415,00	-	$ -	1,00	$ 3.634.415,00	1,00	$ 3.634.415,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.642.554,00	$ 1.642.554,00	-	$ -	1,00	$ 1.642.554,00	1,00	$ 1.642.554,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	$ 233.161,00	$ 7.227.991,00	-	$ -	31,00	$ 7.227.991,00	31,00	$ 7.227.991,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,74	$ 540.267,00	$ 4.181.667,00	-	$ -		$ -	-	$ -	7,74	$ 4.181.667,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26,40	$ 40.899,00	$ 1.079.734,00	-	$ -	26,40	$ 1.079.734,00	26,40	$ 1.079.734,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.092.271,00	$ 4.092.271,00	-	$ -	1,00	$ 4.092.271,00	1,00	$ 4.092.271,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 428.545,00	$ 428.545,00	-	$ -	1,00	$ 428.545,00	1,00	$ 428.545,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 386.800,00	$ 386.800,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 386.800,00
					TOTAL POZO PROFUNDO MATAPALITO	$ 185.770.710,00		$ 135.689,00		$ 180.755.048,00		$ 180.891.737,00		$ 4.878.973,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					-		-		-		-	-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.976,40	$ 4.268,00	$ 12.697.322,00	2.976,40	$ 12.697.322,00		$ -	2.976,40	$ 12.697.322,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	744,10	$ 41.395,00	$ 30.802.020,00	696,60	$ 28.835.757,00		$ -	696,60	$ 28.835.757,00	47,50	$ 1.966.263,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	144,00	$ 98.582,00	$ 14.195.808,00	78,00	$ 7.689.396,00		$ -	78,00	$ 7.689.396,00	66,00	$ 6.506.412,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	669,69	$ 182.399,00	$ 122.150.786,00	486,75	$ 88.781.801,00		$ -	486,75	$ 88.781.801,00	182,95	$ 33.368.985,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	844,92	$ 44.214,00	$ 37.357.293,00	844,92	$ 37.357.293,00		$ -	844,92	$ 37.357.293,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	223,23	$ 76.885,00	$ 17.163.039,00	208,98	$ 16.067.427,00		$ -	208,98	$ 16.067.427,00	14,25	$ 1.095.611,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	158.431,66	$ 2.309,00	$ 365.818.703,00	117.420,55	$ 271.124.050,00		$ -	117.420,55	$ 271.124.050,00	41.011,11	$ 94.694.653,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.656,40	$ 23.153,00	$ 61.503.629,00	2.656,40	$ 61.503.629,00		$ -	2.656,40	$ 61.503.629,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.095.559,00	$ 2.191.118,00	-	$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.191.118,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (Z')	UN	3,00	$ 122.134,00	$ 366.402,00	3,00	$ 366.402,00		$ -	3,00	$ 366.402,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (Z')	UN	8,00	$ 117.223,00	$ 937.784,00	8,00	$ 937.784,00		$ -	8,00	$ 937.784,00	-	$ -

11563

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 133.698,00	$ 534.792,00	4,00	$ 534.792,00		$ -	4,00	$ 534.792,00		$ -
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	$ 91.659,00	$ 551.154,00	6,00	$ 551.154,00		$ -	6,00	$ 551.154,00		$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.877,00	$ 11.631,00	3,00	$ 11.631,00		$ -	3,00	$ 11.631,00		$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.593,84	$ 50.020,00	$ 79.723.877,00	1.593,84	$ 79.723.877,00		$ -	1.593,84	$ 79.723.877,00		$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	32,00	$ 252.943,00	$ 8.094.176,00	26,00	$ 6.576.518,00		$ -	26,00	$ 6.576.518,00	6,00	$ 1.517.658,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO MATAPALITO	$ 754.099.634,00		$ 612.758.833,00		$ -		$ 612.758.833,00		$ 141.340.700,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					-		-			-	-		
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.214,00	$ 251.315,00	48,20	$ 251.315,00		$ -	48,20	$ 251.315,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO MATAPALITO	$ 54.257.743,00		$ 251.315,00		$ -		$ 251.315,00		$ 54.006.428,00
					TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO	$ 1.364.283.515,00		$ 613.146.837,00		$ 180.755.048,00		$ 793.901.885,00		$ 570.381.629,00
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
1	POZO PROFUNDO					-					-	-		
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 136.689,00	$ 136.689,00	1,00	$ 136.689,00		$ -	1,00	$ 136.689,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.767.688,00	$ 2.767.688,00	1,00	$ 2.767.688,00		$ -	1,00	$ 2.767.688,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	100,00	$ 335.580,00	$ 33.558.000,00	100,00	$ 33.558.000,00		$ -	100,00	$ 33.558.000,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	100,00	$ 129.923,00	$ 12.992.300,00	100,00	$ 12.992.300,00		$ -	100,00	$ 12.992.300,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.885.726,00	$ 3.885.726,00	1,00	$ 3.885.726,00		$ -	1,00	$ 3.885.726,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	100,00	$ 481.054,00	$ 48.105.400,00	100,00	$ 48.105.400,00		$ -	100,00	$ 48.105.400,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	72,00	$ 310.506,00	$ 22.356.432,00	69,00	$ 21.424.914,00		$ -	69,00	$ 21.424.914,00	3,00	$ 931.518,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.634.415,00	$ 3.634.415,00	1,00	$ 3.634.415,00		$ -	1,00	$ 3.634.415,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.642.554,00	$ 1.642.554,00	1,00	$ 1.642.554,00		$ -	1,00	$ 1.642.554,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	$ 233.161,00	$ 6.528.508,00	28,00	$ 6.528.508,00		$ -	28,00	$ 6.528.508,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,82	$ 540.267,00	$ 3.144.354,00	5,48	$ 2.960.663,00		$ -	5,48	$ 2.960.663,00	0,34	$ 183.691,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,00	$ 40.899,00	$ 817.980,00	20,00	$ 817.980,00		$ -	20,00	$ 817.980,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.092.271,00	$ 4.092.271,00	1,00	$ 4.092.271,00		$ -	1,00	$ 4.092.271,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 428.545,00	$ 428.545,00	1,00	$ 428.545,00		$ -	1,00	$ 428.545,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 388.800,00	$ 388.800,00	1,00	$ 388.800,00		$ -	1,00	$ 388.800,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO LA PORFIA	$ 144.477.662,00		$ 143.362.453,00		$ -		$ 143.362.453,00		$ 1.115.209,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					-					-	-		
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.649,56	$ 4.266,00	$ 11.303.023,00	2.649,56	$ 11.303.023,00		$ -	2.649,56	$ 11.303.023,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	662,39	$ 41.395,00	$ 27.419.634,00	594,89	$ 24.625.472,00		$ -	594,89	$ 24.625.472,00	67,50	$ 2.794.162,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	180,00	$ 99.582,00	$ 17.744.760,00	78,00	$ 7.689.396,00		$ -	78,00	$ 7.689.396,00	102,00	$ 10.055.364,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	596,15	$ 182.399,00	$ 108.737.164,00	411,83	$ 75.117.380,00		$ -	411,83	$ 75.117.380,00	184,32	$ 33.619.784,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	734,87	$ 44.214,00	$ 32.491.542,00	734,87	$ 32.491.542,00		$ -	734,87	$ 32.491.542,00	-	$ -
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	193,72	$ 76.665,00	$ 15.278.587,00	176,47	$ 13.721.666,00		$ -	176,47	$ 13.721.666,00	20,25	$ 1.556.921,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	143.696,28	$ 2.309,00	$ 331.794.711,00	102.923,97	$ 237.651.447,00		$ -	102.923,97	$ 237.651.447,00	40.772,31	$ 94.143.264,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.249,56	$ 23.153,00	$ 52.084.063,00	2.249,56	$ 52.084.063,00		$ -	2.249,56	$ 52.084.063,00	-	$ -
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.095.559,00	$ 1.095.559,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.095.559,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 122.134,00	$ 610.670,00	4,00	$ 488.536,00		$ -	4,00	$ 488.536,00	1,00	$ 122.134,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 117.223,00	$ 468.892,00	2,00	$ 234.446,00		$ -	2,00	$ 234.446,00	2,00	$ 234.446,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 133.698,00	$ 534.792,00	3,00	$ 401.094,00		$ -	3,00	$ 401.094,00	1,00	$ 133.698,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	$ 91.659,00	$ 551.154,00	6,00	$ 551.154,00		$ -	6,00	$ 551.154,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.877,00	$ 11.631,00	3,00	$ 11.631,00		$ -	3,00	$ 11.631,00	-	$ -
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.349,74	$ 50.020,00	$ 67.513.995,00	1.349,74	$ 67.513.995,00		$ -	1.349,74	$ 67.513.995,00	-	$ -
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	40,00	$ 252.943,00	$ 10.117.720,00	26,00	$ 6.576.518,00		$ -	26,00	$ 6.576.518,00	14,00	$ 3.541.202,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA PORFIA	$ 677.757.897,00		$ 530.461.363,00		$ -		$ 530.461.363,00		$ 147.296.534,00
6	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					-					-	-		
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.582,00	$ 733.450,00	7,44	$ 733.450,00		$ -	7,44	$ 733.450,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.214,00	$ 216.649,00	4,90	$ 216.649,00		$ -	4,90	$ 216.649,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.527.800,00	$ 3.101.434,00	2,03	$ 3.101.434,00		$ -	2,03	$ 3.101.434,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.172.478,00	$ 1.672.808,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.672.808,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.746,00	$ 5.883.044,00	200,00	$ 2.549.200,00		$ -	200,00	$ 2.549.200,00	261,56	$ 3.333.844,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.055.354,00	$ 717.641,00	0,68	$ 717.641,00		$ -	0,68	$ 717.641,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO LA PORFIA	$ 199.810.970,00		$ 7.318.374,00		$ -		$ 7.318.374,00		$ 192.492.596,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					-					-	-		
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.214,00	$ 251.315,00	48,20	$ 251.315,00		$ -	48,20	$ 251.315,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO PORFIA	$ 54.257.743,00		$ 251.315,00		$ -		$ 251.315,00		$ 54.006.428,00
					TOTAL COMUNIDAD PORFIA	$ 1.284.058.236,00		$ 681.393.505,00		$ -		$ 681.393.505,00		$ 602.664.731,00
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO					-					-	-		
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00		$ -	1,00	$ 135.845,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00		$ -	1,00	$ 2.729.257,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	137,00	$ 331.099,00	$ 45.360.563,00	137,00	$ 45.360.563,00		$ -	137,00	$ 45.360.563,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	137,00	$ 128.520,00	$ 17.607.240,00	137,00	$ 17.607.240,00		$ -	137,00	$ 17.607.240,00	-	$ -

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.6		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL ESPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00		$ -	1,00	$ 3.849.951,00	-	$ -
1.8		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	137,00	$ 473.791,00	$ 64.909.367,00	137,00	$ 64.909.367,00		$ -	137,00	$ 64.909.367,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	105,00	$ 307.190,00	$ 32.254.950,00	103,00	$ 31.640.570,00		$ -	103,00	$ 31.640.570,00	2,00	$ 614.380,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00		$ -	1,00	$ 3.590.564,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00		$ -	1,00	$ 1.633.978,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00	32,00	$ 7.393.920,00		$ -	32,00	$ 7.393.920,00	-	$ -
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,04	$ 532.966,00	$ 4.285.047,00	7,50	$ 3.997.245,00		$ -	7,50	$ 3.997.245,00	0,54	$ 287.802,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	27,40	$ 40.372,00	$ 1.106.193,00	27,40	$ 1.106.193,00		$ -	27,40	$ 1.106.193,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00		$ -	1,00	$ 4.028.724,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00		$ -	1,00	$ 423.843,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00		$ -	1,00	$ 380.561,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO LA CAIMANA	$ 169.690.003,00		$ 168.787.821,00		$ -		$ 168.787.821,00		$ 902.182,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.393,74	$ 4.250,00	$ 14.423.395,00	3.393,74	$ 14.423.395,00		$ -	3.393,74	$ 14.423.395,00	-	$ -
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	848,44	$ 40.727,00	$ 34.554.416,00	782,75	$ 31.879.059,00		$ -	782,75	$ 31.879.059,00	65,69	$ 2.675.357,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	153,00	$ 98.525,00	$ 15.074.325,00	93,00	$ 9.162.825,00		$ -	93,00	$ 9.162.825,00	60,00	$ 5.911.500,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	763,59	$ 180.167,00	$ 137.573.720,00	542,94	$ 97.819.871,00		$ -	542,94	$ 97.819.871,00	220,65	$ 39.753.849,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	967,12	$ 44.004,00	$ 42.557.148,00	967,02	$ 42.552.748,00		$ -	967,02	$ 42.552.748,00	0,10	$ 4.400,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	254,53	$ 76.250,00	$ 19.407.913,00	234,83	$ 17.905.788,00		$ -	234,83	$ 17.905.788,00	19,70	$ 1.502.125,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	167.947,33	$ 2.309,00	$ 387.790.385,00	122.776,81	$ 283.491.654,00		$ -	122.776,81	$ 283.491.654,00	45.170,52	$ 104.298.731,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.053,74	$ 23.070,00	$ 70.449.782,00	2.976,00	$ 68.656.320,00		$ -	2.976,00	$ 68.656.320,00	77,74	$ 1.793.462,00
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	1,00	$ 1.077.889,00		$ -	1,00	$ 1.077.889,00	1,00	$ 1.077.889,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 120.164,00	$ 600.820,00	5,00	$ 600.820,00		$ -	5,00	$ 600.820,00	-	$ -
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 115.332,00	$ 230.664,00	2,00	$ 230.664,00		$ -	2,00	$ 230.664,00	-	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	15,00	$ 131.542,00	$ 1.973.130,00	1,00	$ 131.542,00		$ -	1,00	$ 131.542,00	14,00	$ 1.841.588,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	16,00	$ 90.836,00	$ 1.453.376,00	16,00	$ 1.453.376,00		$ -	16,00	$ 1.453.376,00	-	$ -
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	16,00	$ 3.814,00	$ 61.024,00	2,00	$ 7.628,00		$ -	2,00	$ 7.628,00	14,00	$ 53.396,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.832,24	$ 58.518,00	$ 107.219.020,00	1.785,60	$ 104.489.741,00		$ -	1.785,60	$ 104.489.741,00	46,64	$ 2.729.279,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	34,00	$ 248.863,00	$ 8.461.342,00	31,00	$ 7.714.753,00		$ -	31,00	$ 7.714.753,00	3,00	$ 746.589,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA CAIMANA	$ 843.989.238,00		$ 691.598.073,00		$ -		$ 691.598.073,00		$ 152.388.165,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN						-				-		-	
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	7,44	$ 733.026,00		$ -	7,44	$ 733.026,00	-	$ -
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	4,90	$ 215.620,00		$ -	4,90	$ 215.620,00	-	$ -
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	2,03	$ 3.058.124,00		$ -	2,03	$ 3.058.124,00	-	$ -
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00		$ -		$ -	-	$ -	0,77	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	200,00	$ 2.516.800,00		$ -	200,00	$ 2.516.800,00	261,56	$ 3.291.471,00
5.8		SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	0,68	$ 707.573,00		$ -	0,68	$ 707.573,00	-	$ -
					TOTAL TANQUE ELEVADO LA CAIMANA	$ 197.295.146,00		$ 7.231.143,00		$ -		$ 7.231.143,00		$ 190.064.003,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.166,00	$ 249.965,00	48,20	$ 249.965,00		$ -	48,20	$ 249.965,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO LA CAIMANA	$ 53.593.651,00		$ 249.965,00		$ -		$ 249.965,00		$ 53.343.716,00
					TOTAL COMUNIDAD LA CAIMANA	$ 1.489.196.558,00		$ 877.867.002,00		$ -		$ 877.867.002,00		$ 611.329.556,00
					TOTAL RESGUARDO WACOYO	$ 12.300.039.859,00		$ 6.314.358.217,00		$ 150.755.048,00		$ 6.565.113.265,00		$ 5.734.926.591,00
RESGUARDO ASEINPOME														
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO						-				-		-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	114,00	$ 349.024,00	$ 39.788.736,00	114,00	$ 39.788.736,00		$ -	114,00	$ 39.788.736,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	114,00	$ 134.131,00	$ 15.290.934,00	114,00	$ 15.290.934,00		$ -	114,00	$ 15.290.934,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL ESPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	114,00	$ 502.845,00	$ 57.324.330,00	114,00	$ 57.324.330,00		$ -	114,00	$ 57.324.330,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	84,00	$ 320.453,00	$ 26.918.052,00	84,00	$ 26.918.052,00		$ -	84,00	$ 26.918.052,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00		$ -	1,00	$ 3.765.969,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30,00	$ 239.462,00	$ 7.183.860,00	27,00	$ 6.465.474,00		$ -	27,00	$ 6.465.474,00	3,00	$ 718.386,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,66	$ 562.175,00	$ 3.744.088,00	6,24	$ 3.507.972,00		$ -	6,24	$ 3.507.972,00	0,42	$ 236.114,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	22,80	$ 42.479,00	$ 968.521,00	22,80	$ 968.521,00		$ -	22,80	$ 968.521,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00	1,00	$ 405.516,00		$ -	1,00	$ 405.516,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO KEKO A SEINPOME	$ 168.799.093,00		$ 167.844.593,00		$ -		$ 167.844.593,00		$ 954.500,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.608,36	$ 4.314,00	$ 20.743.265,00	4.608,36	$ 20.743.265,00	-3.608,36	-$ 15.566.465,00	1.200,00	$ 5.176.800,00	3.608,36	$ 15.566.465,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.202,09	$ 43.398,00	$ 52.168.302,00	-	$ -	285,00	$ 12.368.430,00	285,00	$ 12.368.430,00	917,09	$ 39.799.872,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.753,00	$ 12.442.878,00	-	$ -		$ -	-	$ -	126,00	$ 12.442.878,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1.081,86	$ 189.095,00	$ 204.578.099,00	-	$ -	197,30	$ 37.308.444,00	197,30	$ 37.308.444,00	884,56	$ 167.269.655,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.400,51	$ 44.843,00	$ 62.803.070,00	-	$ -	399,00	$ 17.892.357,00	399,00	$ 17.892.357,00	1.001,51	$ 44.910.713,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	360,63	$ 78.793,00	$ 28.415.120,00	-	$ -	85,50	$ 6.736.902,00	85,50	$ 6.736.902,00	275,13	$ 21.678.318,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	436.232,48	$ 2.309,00	$ 1.007.260.796,00	-	$ -	73.408,25	$ 169.499.649,00	73.408,25	$ 169.499.649,00	362.824,23	$ 837.761.147,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4.528,36	$ 23.403,00	$ 105.977.209,00	-	$ -	1.080,00	$ 25.275.240,00	1.080,00	$ 25.275.240,00	3.448,36	$ 80.701.969,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.717,02	$ 52.355,00	$ 142.249.582,00	-	$ -	648,00	$ 33.926.040,00	648,00	$ 33.926.040,00	2.069,02	$ 108.323.542,00
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KEKO A SEINPOME	$ 1.651.193.630,00		$ 20.743.265,00		$ 287.440.497,00		$ 308.183.762,00		$ 1.343.009.868,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	48,20	$ 255.460,00		$ -	48,20	$ 255.460,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO KEKO A SEINPOME	$ 56.244.522,00		$ 255.460,00		$ -		$ 255.460,00		$ 55.989.062,00
					TOTAL COMUNIDADKEKO A SEINPOME	$ 2.279.955.059,00		$ 188.843.318,00		$ 287.440.497,00		$ 476.283.815,00		$ 1.803.681.244,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO						-				-		-	
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00		$ -	1,00	$ 139.220,00	-	$ -
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00		$ -	1,00	$ 2.882.980,00	-	$ -
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118,00	$ 349.024,00	$ 41.184.832,00	118,00	$ 41.184.832,00		$ -	118,00	$ 41.184.832,00	-	$ -
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118,00	$ 134.131,00	$ 15.827.458,00	118,00	$ 15.827.458,00		$ -	118,00	$ 15.827.458,00	-	$ -
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00		$ -	1,00	$ 3.993.053,00	-	$ -
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118,00	$ 502.845,00	$ 59.335.710,00	118,00	$ 59.335.710,00		$ -	118,00	$ 59.335.710,00	-	$ -
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	83,00	$ 320.453,00	$ 26.597.599,00	83,00	$ 26.597.599,00		$ -	83,00	$ 26.597.599,00	-	$ -
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00		$ -	1,00	$ 3.765.969,00	-	$ -
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00		$ -	1,00	$ 1.668.279,00	-	$ -
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35,00	$ 239.462,00	$ 8.381.170,00	31,00	$ 7.423.322,00		$ -	31,00	$ 7.423.322,00	4,00	$ 957.848,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,90	$ 562.175,00	$ 3.879.008,00	6,46	$ 3.631.651,00		$ -	6,46	$ 3.631.651,00	0,44	$ 247.357,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23,60	$ 42.479,00	$ 1.002.504,00	23,60	$ 1.002.504,00		$ -	23,60	$ 1.002.504,00	-	$ -
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00		$ -	1,00	$ 4.282.909,00	-	$ -
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00		$ -	1,00	$ 442.648,00	-	$ -
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00	1,00	$ 405.516,00		$ -	1,00	$ 405.516,00	-	$ -
					TOTAL POZO PROFUNDO SIETE RODRIGUEZ	$ 173.788.855,00		$ 172.583.650,00		$ -		$ 172.583.650,00		$ 1.205.205,00
4	REDES DE ACUEDUCTO						-				-		-	
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.833,86	$ 4.314,00	$ 7.911.272,00	1.833,86	$ 7.911.272,00		$ -	1.833,86	$ 7.911.272,00	-	$ -
					TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SIETE RODRIGUEZ	$ 588.518.602,00		$ 7.911.272,00		$ -		$ 7.911.272,00		$ 580.607.330,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL						-				-		-	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	48,20	$ 255.460,00		$ -	48,20	$ 255.460,00	-	$ -
					TOTAL CERRAMIENTO SIETE RODRIGUEZ	$ 56.244.522,00		$ 255.460,00		$ -		$ 255.460,00		$ 55.989.062,00
					TOTAL COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	$ 1.243.138.659,00		$ 180.750.382,00		$ -		$ 180.750.382,00		$ 1.062.388.687,00
					TOTAL RESGUARDO ASEINPOME	$ 3.523.194.028,00		$ 369.593.700,00		$ 287.440.497,00		$ 657.034.197,00		$ 2.866.059.831,00
					SUB TOTAL DE OBRA (INCLUYE AIU)	$ 38.013.772.215,00		$ 14.958.598.602,00		$ 2.571.174.411,00		$ 17.529.772.913,00		$ 20.483.999.302,00
					COSTOS DIRECTOS OBRA (SIN AIU)	$ 28.388.486.727,61		$ 11.163.133.210,45		$ 1.918.786.873,88		$ 13.081.920.084,33		$ 15.286.566.643,28
SUMINISTROS														
RESGUARDO AWALIBA														
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.690,25	$ 78.548,00	$ 305.571.357,00	3.542,36	$ 278.245.293,00		$ -	3.542,36	$ 278.245.293,00	347,89	$ 27.326.064,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.037,00	$ 78.548,00	$ 238.550.276,00	3.037,00	$ 238.550.276,00		$ -	3.037,00	$ 238.550.276,00	-	$ -
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	549,00	$ 78.548,00	$ 43.122.852,00	549,00	$ 43.122.852,00		$ -	549,00	$ 43.122.852,00	-	$ -
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	672,00	$ 78.548,00	$ 52.784.256,00	672,00	$ 52.784.256,00		$ -	672,00	$ 52.784.256,00	-	$ -
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.908,00	$ 78.548,00	$ 228.417.584,00	2.908,00	$ 228.417.584,00		$ -	2.908,00	$ 228.417.584,00	-	$ -
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	454,00	$ 78.548,00	$ 35.660.792,00	454,00	$ 35.660.792,00		$ -	454,00	$ 35.660.792,00	-	$ -
		TOTAL SUMINISTRO AWALIBA				$ 904.107.117,00		$ 876.781.053,00		$ -		$ 876.781.053,00		$ 27.326.064,00
RESGUARDO DOMOPLANAS														
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.840,85	$ 80.965,00	$ 230.009.420,00	1.983,00	$ 160.553.190,00		$ -	1.983,00	$ 160.553.190,00	857,88	$ 69.456.230,00
COMUNIDAD PARAISO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.296,01	$ 80.965,00	$ 185.896.450,00	1.577,14	$ 127.693.140,00		$ -	1.577,14	$ 127.693.140,00	718,87	$ 58.203.310,00
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	676,58	$ 79.756,00	$ 53.961.314,00	407,84	$ 32.527.687,00		$ -	407,84	$ 32.527.687,00	268,74	$ 21.433.627,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.955,57	$ 80.965,00	$ 158.332.725,00	1.348,46	$ 109.178.064,00		$ -	1.348,46	$ 109.178.064,00	607,11	$ 49.154.661,00
COMUNIDAD LAS BRISAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	595,07	$ 80.965,00	$ 48.179.843,00	595,07	$ 48.179.843,00		$ -	595,07	$ 48.179.843,00	-	$ 1,00
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.892,98	$ 80.965,00	$ 153.265.126,00	1.374,21	$ 111.262.913,00		$ -	1.374,21	$ 111.262.913,00	518,77	$ 42.002.213,00
COMUNIDAD YATORROBO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.686,90	$ 80.965,00	$ 136.579.859,00	1.094,37	$ 88.605.667,00		$ -	1.094,37	$ 88.605.667,00	592,53	$ 47.974.191,00
COMUNIDAD CERRITO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	372,06	$ 80.965,00	$ 30.123.638,00	372,06	$ 30.123.638,00		$ -	372,06	$ 30.123.638,00	-	$ -
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.024,74	$ 80.965,00	$ 244.898.074,00	3.024,74	$ 244.898.074,00		$ -	3.024,74	$ 244.898.074,00	-	$ -
COMUNIDAD LAS DELICIAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.293,19	$ 80.965,00	$ 104.703.128,00	1.293,19	$ 104.703.128,00		$ -	1.293,19	$ 104.703.128,00	-	$ -
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														

11566

Nº ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	979,03	$ 80.965,00	$ 79.267.164,00	652,87	$ 52.859.620,00		$ -	652,87	$ 52.859.620,00	326,16	$ 26.407.544,00
		TOTAL SUMINISTRO DOMOPLANAS				**$ 1.426.216.941,00**		**$ 1.110.585.164,00**		**$ -**		**$ 1.110.585.164,00**		**$ 314.631.777,00**
RESGUARDO WACOYO														
COMUNIDAD KALIWIRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.544,57	$ 73.714,00	$ 334.998.433,00	4.544,57	$ 334.998.433,00		$ -	4.544,57	$ 334.998.433,00	-	$ -
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.998,98	$ 73.714,00	$ 221.066.812,00	2.998,98	$ 221.066.812,00		$ -	2.998,98	$ 221.066.812,00	-	$ -
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.949,38	$ 73.714,00	$ 143.696.597,00	1.949,38	$ 143.696.597,00		$ -	1.949,38	$ 143.696.597,00	-	$ -
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	779,52	$ 73.714,00	$ 57.461.537,00	779,52	$ 57.461.537,00		$ -	779,52	$ 57.461.537,00	-	$ -
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.341,87	$ 73.714,00	$ 98.914.605,00	1.341,87	$ 98.914.605,00		$ -	1.341,87	$ 98.914.605,00	-	$ -
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.112,75	$ 73.714,00	$ 155.739.254,00	1.760,00	$ 129.736.640,00		$ -	1.760,00	$ 129.736.640,00	352,75	$ 26.002.614,00
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.656,40	$ 74.923,00	$ 199.025.457,00	2.656,40	$ 199.025.457,00		$ -	2.656,40	$ 199.025.457,00	-	$ -
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.249,56	$ 74.923,00	$ 168.543.784,00	2.249,56	$ 168.543.784,00		$ -	2.249,56	$ 168.543.784,00	-	$ -
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.053,74	$ 73.714,00	$ 225.103.390,00	2.976,00	$ 219.372.864,00		$ -	2.976,00	$ 219.372.864,00	77,74	$ 5.730.526,00
		TOTAL SUMINISTRO WACOYO				**$ 1.604.549.869,00**		**$ 1.572.816.729,00**		**$ -**		**$ 1.572.816.729,00**		**$ 31.733.140,00**
RESGUARDO ASEINPOME														
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.528,36	$ 78.548,00	$ 355.693.521,00	2.490,60	$ 195.631.649,00		$ -	2.490,60	$ 195.631.649,00	2.037,76	$ 160.061.972,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)							-				-		-	
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.343,86	$ 78.548,00	$ 105.557.515,00	749,24	$ 58.851.304,00		$ -	749,24	$ 58.851.304,00	594,62	$ 46.706.212,00
		TOTAL SUMINISTRO ASEINPOME				**$ 461.251.136,00**		**$ 254.482.953,00**		**$ -**		**$ 254.482.953,00**		**$ 206.768.184,00**
					SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AIU)	**$ 4.395.125.063,00**		**$ 3.814.665.898,00**		**$ -**		**$ 3.814.665.898,00**		**$ 580.459.165,00**
					COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS (SIN AIU)	**$ 3.407.073.692,25**		**$ 2.957.105.347,29**		**$ -**		**$ 2.957.105.347,29**		**$ 449.968.344,96**

SUB TOTAL DE OBRA (INCLUYE AIU)	**$ 38.013.772.215,00**		**$ 14.958.598.502,00**		**$ 2.571.174.411,00**		**$ 17.529.772.913,00**		**$ 20.483.999.302,00**
SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AIU)	**$ 4.395.125.063,00**	**44,27%**	**$ 3.814.665.898,00**	**6,06%**	**$ -**	**50,33%**	**$ 3.814.665.898,00**	**49,67%**	**$ 580.459.165,00**
VALOR TOTAL	**$ 42.408.897.278,00**		**$ 18.773.264.400,00**		**$ 2.571.174.411,00**		**$ 21.344.438.811,00**		**$ 21.064.458.467,00**
VALOR TOTAL AJUSTADO ALPESO	**$ 42.408.897.278,00**		**$ 18.773.264.400,00**		**$ 2.571.174.411,00**		**$ 21.344.438.811,00**		**$ 21.064.458.467,00**

ING. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

JORGE ADELMO DIAZ ASERMIENTO
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

ANEXO 2. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES.

1.568

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

Sello de Calidad NTC 2289:2020 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

Sello con Reglamento Técnico Resolución 2843:2022 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

No. TOC-79949

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA
1/07/2025

CLIENTE	ARCOE S.A.S.	DESTINO	VILLAVICENCIO	NORMA	NTC 2289	PEDIDO No.	34311
		PLACA	NWN 812	GRADO	420	REMISIÓN No.	34367
						FACTURA No.	114311

						ENSAYOS FÍSICOS				ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.												RESULTADOS DIMENSIONALES				
						RESULTADOS DE TRACCIÓN																				
PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	DOBLADO	FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
R - No. 6	6	20250783	2	1050	✓	465.3	629.9	15.4	1.35	0.28	0.95	0.0117	0.019	0.19	0.19	0.08	0.05	0.021	0.00070	0.0018	0.45	2.157	1.520	13.060	68.8	2.490
		20251173	5		✓	469.1	634.3	14.2	1.35	0.26	0.99	0.0165	0.024	0.19	0.21	0.07	0.10	0.016	0.00094	0.0020	0.45	2.167	1.300	12.800	68.5	2.450
R - 12M	6	20251061	4	3760	✓	464.3	629.2	16.1	1.36	0.28	1.22	0.0154	0.038	0.20	0.23	0.09	0.08	0.016	0.00055	0.0019	0.50	0.869	0.790	7.910	70.8	2.390
		20250701	2		✓	467.2	628.9	17.1	1.35	0.29	0.96	0.012	0.027	0.19	0.21	0.09	0.14	0.019	0.00082	0.0022	0.48	0.884	0.840	7.910	70.8	2.260
		20251092	2		✓	478.4	631.6	15.5	1.32	0.26	1.17	0.014	0.025	0.19	0.15	0.07	0.07	0.018	0.00054	0.0018	0.47	0.861	0.950	7.810	72.5	2.130
		20251094	2		✓	491.4	646.0	15.7	1.31	0.26	1.17	0.0129	0.030	0.18	0.16	0.07	0.09	0.019	0.00059	0.0018	0.47	0.877	0.840	7.810	72.5	2.150
ESPECIFICACIONES DE NORMA																										
R - No. 6						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Min: 45	Max: 7.3
R - 12M						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(0.835 - 0.888)	Min: 0.48	Max: 8.4	Min: 45	Max: 4.71

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

Ing. Sandra Cabrera
DIRECTOR CONTROL CALIDAD

CCA-FOR-13 Versión. 05 24/01/2025

Enviado: tesoreria@ferremetalicascolombia.com;info@ferremetalicascolombia.com;Felipe.Gonzalez@ferremetalicascolombia.org

11569

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

NTC 2289 2020 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto. Res. 2003 2022 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto. SC-2002456. CO SC-2002455

No. TOC-85178

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 21/11/2025

CLIENTE	ARCOE S.A.S.		
DESTINO	VILLAVICENCIO	**NORMA**	NTC 2289
PLACA	TVA 311	**GRADO**	420

PEDIDO No.	36928
REMISIÓN No.	37099
FACTURA No.	122913

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS: DOBLADO	RESULTADOS DE TRACCIÓN: FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F
R - No. 4	6	20253401	2	3360	Cumple	479.5	629.1	15.7	1.31
		20253400	4		Cumple	471.7	616.3	15.6	1.31
		20253404	1		Cumple	470.0	612.6	16.8	1.30
		20253403	3		Cumple	477.2	624.3	17.6	1.31

ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.

C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)
0.27	1.12	0.0121	0.025	0.20	0.16	0.08	0.07	0.015	0.00037	0.0019	0.47
0.27	1.11	0.0118	0.031	0.20	0.17	0.06	0.07	0.012	0.00025	0.0020	0.47
0.27	1.11	0.0125	0.029	0.18	0.16	0.06	0.07	0.013	0.00026	0.0019	0.47
0.27	1.15	0.012	0.025	0.19	0.15	0.06	0.08	0.012	0.00038	0.0020	0.47

RESULTADOS DIMENSIONALES

PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
0.976	0.840	8.410	69.9	1.920
0.967	0.910	8.410	69.9	1.780
0.976	0.830	8.410	69.9	1.660
0.977	0.830	8.410	69.9	1.670

ESPECIFICACIONES DE NORMA

R - No. 4						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50						Max: 0.55	(0.934 - 0.994)	Min: 0.51	Max: 8.9	Min: 45	Max: 4.9

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

Ing. Sandra Cabrera
DIRECTOR CONTROL CALIDAD

CCA-FOR-13 Versión. 06 21/08/2025

Enviado: tesoreria@ferremetalicascolombia.com;info@ferremetalicascolombia.com;Felipe.Gonzalez@ferremetalicascolombia.org

11590

DERALAM	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	FT: 1
	FICHA TÉCNICA DE PLATINA LISA O ACANALADA NORMA ASTM A36	VERSION: 1 FECHA REVISION: 26/04/06

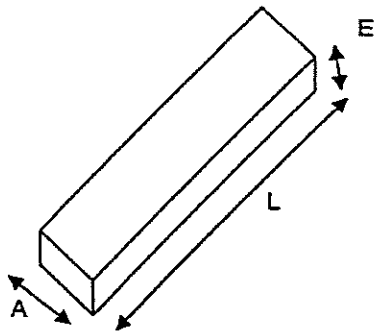
FECHA	8 de mayo de 2025

RESULTADO DE ANÁLISIS

CLIENTE	ARCOE SAS

PLATINA	LISA
INFORME	Platina: 250426

MP	SIDOR		
DIAMETRO	9. mm	CALIDAD	1012



DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
REFERENCIA	18 x 3
PROBETA	25 cm.

DIMENSIONES: Largo x Ancho x Espesor

Dimensión No. L	Dimensión No. A	Dimensión No. E
Obtenido	Obtenido	Obtenido
604 cm.	18.03 mm.	3.03 mm.

PRESENTACIÓN : 600 cm. X 18 mm X 3 mm

Johnatan Saldaña Lopez
Analista de Calidad

Powered by CamScanner

1591

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de ensayos PVC Gerfor S.A.

Consecutivo: 1535
Fecha: 05-sept-25 **Referencia:** TUBO U.M. 2"
Norma: NTC-382 **Lote de fabricación:** 30000052516

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3578	60 - 60	60
OVALAMIENTO	mm	NTC-3578	<- 1,60	0,75
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3578	1,78 - 2,45	1,97
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	%	NTC-3578	<- 12,00	8,62
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3578	6000 - 6012	6009,77

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-3578	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO.	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	68	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	70% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ROTULADO		NTC-382	LOGO IND. COL. PVC PRESION AGUA POTABLE DIAMETRO PULG. -MM RDE PRESIÓN DE TRABAJO	CUMPLE

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

Ing. Yeinil Milena Franco
Directora Conformidad

Nit: 860 502 509 - 1
Autopista Medellín Km 2
600 m. vía parcelas, Cota
Cundinamarca, Colombia.
pbx: (1) 877 68 00 /20
fax: (1) 877 68 49
www.gerfor.com

11532

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Fecha: 03-sep-25
Norma: NTC-382/2295

Consecutivo 7.261
Referencia: TUBO PRESION ACAMP RDE 21 2"
Lote de Fabricación: 30000077123

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	60,17 - 60,47	60,40
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 1,52	0,24
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	2,87 - 3,38	3,14
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6012	6008,30
ESPESOR DE LA PESTAÑA	mm	NTC-3358	>= 2,87	3,31
ESPESOR DE LA CAMPANA	mm	NTC-3358	>= 3,15	3,34
DIAMETRO INT DE LA PESTAÑA	mm	NTC-3358	60,50 - 62,50	62,21
DIAMETRO INT DEL ANILLO	mm	NTC-3358	72,20 - 74,20	72,63
DIAMETRO INT DE LA CAMPANA	mm	NTC-3358	60,50 - 62,50	62,12
LONGITUD DE LA CAMPANA	mm	NTC-3358	>= 95,00	116,02
LONGITUD DE LA PESTAÑA	mm	NTC-3358	>= 15,00	25,03
REGRESIÓN ACELERADA (1 h)	psi	NTC-5494	0 - 2000	628,35
PRESION DE ROTURA	psi	NTC-3579	>= 630	648,50

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

Revisó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Rodriguez

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

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

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 7.261
Fecha: 03-sep-25 **Referencia:** TUBO PRESION ACAMP RDE 21 2"
Norma: NTC-382/2295 **Lote de Fabricación:** 30000077123

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	40,7	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	60% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ATOXICIDAD	%	NTC-539	APTO PARA EL TRANSPORTE DE AGUA POTABLE	CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA JUNTA	Psi	NTC-2295	100 PSI X 1 HORA / 500 PSI X 1 HORA / 630 PSI X 1 MINUTO	CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA JUNTA	InHg	NTC-2295	22 InHg X 1 HORA	CUMPLE
ROTULADO	N/A	NTC-382	GERFOR IND. COL. PVC PRESION AGUA POTABLE 2" - 60mm RDE21 PT 1,38MPa - 200psi CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 382/2295 - REGLAMENTO TÉCNICO N Res. 0501 LOTE	CUMPLE

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

Revisó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Rodriguez G

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

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

Colombia corre por nuestras venas

Reporte de calidad

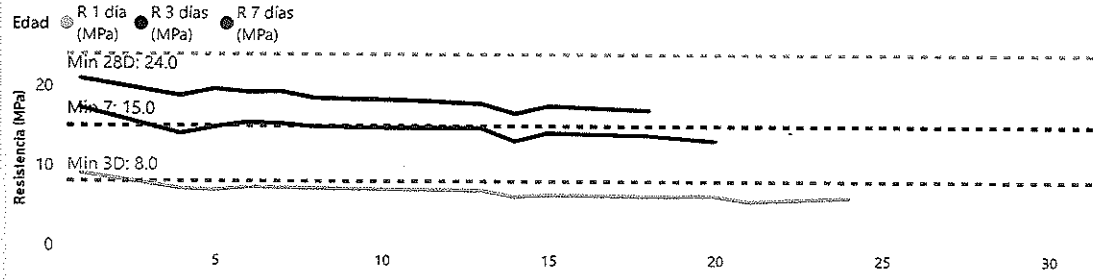
1/11/2025 | 30/11/2025 | Planta Sogamoso | Cemento Uso General

11595

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
5260 cm2/g	5.1 %	162 min	265 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
6.7 MPa	14.7 MPa	18.5 MPa	(Blank) MPa



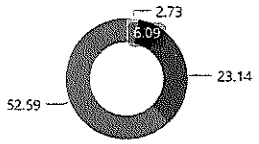
* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN

PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



- Fe2O3(%)
- Al2O3(%)
- SiO2(%)
- CaO(%)

Perdidas por ignición	SO3
11.04 %	2.17 %

Equivalente alcalino
0.60 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
1/11/2025	5238	5.0	161	285	9.0	17.3	20.9	
4/11/2025	5100	4.7	150	255	7.1	14.1	18.8	
5/11/2025	5295	4.9	151	255	7.0	14.8	19.6	
6/11/2025	5270	4.0	152	255	7.3	15.5	19.2	
7/11/2025	5160	6.0	154	255	7.2	15.3	19.3	
8/11/2025	4883	4.9	155	255	7.2	14.9	18.5	
11/11/2025	5305	4.1	169	270	7.0	14.8	18.2	
13/11/2025	5223	4.9	175	270	6.9	14.8	17.8	
14/11/2025	5535	5.9	172	270	6.1	13.1	16.6	
15/11/2025	5260	5.1	172	270	6.4	14.2	17.5	
18/11/2025	5740	5.9	165	270	6.2	13.9	17.0	
20/11/2025	5153	5.5	166	270	6.2	13.2		
21/11/2025	5180	5.7	166	270	5.6			
22/11/2025	4973	5.3	171	270	5.7			
24/11/2025	5580	4.6	153	255	6.1			

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emision.

* Las especificaciones del cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021

DESTINATARIO

NOMBRE	DIRECCIÓN	N° ORDEN DE COMPRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	PV/1765662

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

P-SGI-16-R01
Versión 5
30/08/2024

DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE:	Agofer S.A.S.	No. INTERNO	67,900	REPORTE DE PRODUCTO	RPT8833	FECHA DE PRODUCCIÓN	2025-05-09
N.I.T.	800.216.499-1	PLANTA	Malambo	N° ORDEN DE PRODUCCIÓN	PO5315	UNIDADES PRODUCIDAS	2160.0
DIRECCIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN		KM 3-100 Vía a Caracolí					

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO		Tubo Estructural Grado C Rectangular 80 x 40 x 6m (2.5mm)													
N°	NORMA DE FABRICACIÓN	N° DE TRAZABILIDAD DE LA MATERIA PRIMA	PROPIEDADES QUÍMICAS (%)										RECUBRIMIENTO	PROPIEDADES MECÁNICAS		
			C	Si	Mn	P	S	Al	Cu	Ni	Cr	Mo		Fluencia (F/Y)	Tracción (F/T)	Elongación (%)
1	NTC 4526	24C02672	0.1700	0.0200	1.0900	0.0140	0.0020	0.0030	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
2	NTC 4526	24C02672	0.1700	0.0200	1.0900	0.0140	0.0020	0.0030	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
3	NTC 4526	24C02672	0.1700	0.0200	1.0900	0.0140	0.0020	0.0030	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
4	NTC 4526	24C02672	0.1700	0.0200	1.0900	0.0140	0.0020	0.0030	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
5	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
6	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
7	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
8	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
9	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
10	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
11	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
12	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0
13	NTC 4526	24C02673	0.1700	0.0200	1.1300	0.0110	0.0040	0.0350	0.0100	0.0100	0.0200	0.0000	No aplica	507.0	590.0	26.0

NOTA: Certificamos que los datos descritos de la composición química y de las propiedades mecánicas son una fiel copia de los certificados de calidad emitidos por el fabricante de la materia prima utilizada, en caso que la propiedades mecánicas estén con valor 0 significa que el fabricante no lo certifica ya que la norma de fabricación no lo exige como aspecto obligatorio.

ENSAYOS REALIZADOS

PRUEBAS DESTRUCTIVAS			
Abocardado	NA	Doblado	NA
Aplastamiento	NA		

PRUEBAS DIMENSIONALES					
Diámetro	NA	Espesor	Conforme	Radios	Conforme
Dimensiones	Conforme	Longitud	Conforme	Rectitud	Conforme

Certificamos que el material aquí descrito fue producido, revisado y aprobado en la fecha escrita en nuestras instalaciones. Si requiere trazabilidad adicional puede solicitarla al personal de Agofer S.A.S. con el número interno.

Isabelly Angulo Suaréz
Directora del S.I.G.

Declaración generada en **Bogotá** el **19/05/2025**

DESTINATARIO

NOMBRE	DIRECCIÓN	Nº ORDEN DE COMPRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	PV/1771182

AGOFER DITH Group

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

P-SGI-16-R01
Versión 5
30/08/2024

DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE:	Agofer S.A.S.	No. INTERNO	70,144	REPORTE DE PRODUCTO	RPT9677	FECHA DE PRODUCCIÓN	2025-07-30
N.I.T.	800,216,499-1	PLANTA	Yumbo	Nº ORDEN DE PRODUCCIÓN	PO5761	UNIDADES PRODUCIDAS	42,0
DIRECCIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN		CR 39 12 A-15					

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO	Lámina HR A36 9.0mm x 1.20m x 2.40m
PRODUCTO	Lámina HR A36 9.0mm x 1.20m x 6.00m

Nº	NORMA DE FABRICACIÓN	Nº DE TRAZABILIDAD DE LA MATERIA PRIMA	PROPIEDADES QUÍMICAS (%)										RECUBRIMIENTO	PROPIEDADES MECÁNICAS		
			C	Si	Mn	P	S	Al	Cu	Ni	Cr	Mo		Fluencia (F/Y)	Tracción (F/T)	Elongación (%)
1	ASTM A36	B06513-01	0.1470	0.1490	0.3000	0.0150	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	No aplica	280.0	430.0	31.0

NOTA: Certificamos que los datos descritos de la composición química y de las propiedades mecánicas son una fiel copia de los certificados de calidad emitidos por el fabricante de la materia prima utilizada, en caso que la propiedades mecánicas estén con valor 0 significa que el fabricante no lo certifica ya que la norma de fabricación no lo exige como aspecto obligatorio.

ENSAYOS REALIZADOS

PRUEBAS DESTRUCTIVAS			
Abocardado	NA	Doblado	NA
Aplastamiento	NA		

PRUEBAS DIMENSIONALES					
Diámetro	NA	Espesor	Conforme	Radios	NA
Dimensiones	Conforme	Longitud	Conforme	Rectitud	Conforme

Certificamos que el material aquí descrito fue producido, revisado y aprobado en la fecha escrita en nuestras instalaciones. Si requiere trazabilidad adicional puede solicitarla al personal de Agofer S.A.S. con el número interno.

Isabelly Angulo Suaréz
Directora del S.I.G.

Declaración generada en **Bogotá el 31/07/2025**

DESTINATARIO

NOMBRE	DIRECCIÓN	N° ORDEN DE COMPRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	PV/1771182

1536

AGOFER DITH Group	**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO**	P-SGI-16-R01 Versión 5 30/08/2024

DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE:	Agofer S.A.S.	**No. INTERNO**	61,640	**REPORTE DE PRODUCTO**	RPT7113	**FECHA DE PRODUCCIÓN**	2024-10-24
N.I.T.	800.216.499-1	**PLANTA**	Yumbo	**N° ORDEN DE PRODUCCIÓN**	PO4268	**UNIDADES PRODUCIDAS**	205.0
DIRECCIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN		CR 39 12 A-15					

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO		Lámina HR A36 4.5mm x 1.00m x 2.00m												
N°	**NORMA DE FABRICACIÓN**	**N° DE TRAZABILIDAD DE LA MATERIA PRIMA**	**PROPIEDADES QUÍMICAS (%)**										**RECUBRIMIENTO**	**PROPIEDADES MECÁNICAS**		
			C	**Si**	**Mn**	**P**	**S**	**Al**	**Cu**	**Ni**	**Cr**	**Mo**		**Fluencia (F/Y)**	**Tracción (F/T)**	**Elongación (%)**
1	ASTM A36	ZV1626	0.1600	0.2000	0.4500	0.0140	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	No aplica	310.0	455.0	32.0

NOTA: Certificamos que los datos descritos de la composición química y de las propiedades mecánicas son una fiel copia de los certificados de calidad emitidos por el fabricante de la materia prima utilizada, en caso que la propiedades mecánicas estén con valor 0 significa que el fabricante no lo certifica ya que la norma de fabricación no lo exige como aspecto obligatorio.

ENSAYOS REALIZADOS

PRUEBAS DESTRUCTIVAS			
Abocardado	NA	**Doblado**	NA
Aplastamiento	NA		

PRUEBAS DIMENSIONALES					
Diámetro	NA	**Espesor**	Conforme	**Radios**	NA
Dimensiones	Conforme	**Longitud**	Conforme	**Rectitud**	Conforme

Certificamos que el material aquí descrito fue producido, revisado y aprobado en la fecha escrita en nuestras instalaciones. Si requiere trazabilidad adicional puede solicitarla al personal de Agofer S.A.S. con el número interno.

Isabelly Angulo Suaréz
Directora del S.I.G.

Declaración generada en **Bogotá** el **25/10/2024**

ANEXO 3. INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INFORME MENSUAL GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-F-077 Versión: 01 Fecha: Agosto 2025

1536

FECHA DE INFORME		
MM	DD	AAAA
Mayo	4	2026

CONTRATO Nº	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
821	ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025 (CAG)	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

MES AL QUE PERTENECE EL INFORME	OBJETO DEL CONTRATO	SEDE / PROYECTO
ABRIL	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS, ASEIPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.	MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN

1. Registro Semanal de Charlas / Capacitaciones SST

Ítem	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	No. HORAS	Fecha Programada	Indicador cobertura			Indicador eficacia			Responsable O Líder
				Total asistentes a la capacitación	Numero de trabajadores programados	% de Cumplimiento	Numero trabajadores evaluados	Numero de evaluaciones eficaces	% de Cumplimiento	
1	SEGURIDAD Y MOVILIDAD VIAL	1,00	3/04/2026	14	14	100%	14	14	100%	COORDINADOR SST
2	PREVENCIÓN DE LESIONES OSTEOMUSCULARES	0,20	6/04/2026	13	13	100%	13	13	100%	COORDINADOR SST
3	ORDEN Y LIMPIEZA	0,15	9/04/2026	13	13	100%	13	13	100%	COORDINADOR SST
4	TRABAJOS DE EXCAVACIÓN	1,00	13/04/2026	13	13	100%	13	13	100%	COORDINADOR SST
5	COMUNICACIÓN DE RIESGOS	0,15	17/04/2026	12	12	100%	12	12	100%	COORDINADOR SST
6	LIDERAZGO EN SEGURIDAD	0,15	20/04/2026	11	11	100%	11	11	100%	COORDINADOR SST
7	EVACUACIÓN Y EMERGENCIAS	0,15	24/04/2026	13	13	100%	13	13	100%	COORDINADOR SST
8	RIESGO CARDIOVASCULAR - TAMIZAJE	1,00	27/04/2026	7	7	100%	7	7	100%	COORDINADOR SST
9	RIESGO PSICOSOCIAL: ESTRÉS LABORAL - DIA SST	1,00	28/04/2026	13	13	100%	13	13	100%	COORDINADOR SST

2. Programa de Inspecciones (Relacionar las inspecciones ejecutadas durante la semana)

Ítem	Inspección Realizada	Fecha	Periodicidad	Descripción del hallazgo	Plan de acción	Fecha del Cierre	% de Cumplimiento
1	LISTA DE CHEQUEO EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	6/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
2	BOTIQUÍN WACOYO	6/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
3	CAMILLA WACOYO	6/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
4	EXTINTOR WACOYO	6/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
5	LOCATIVA	6/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
6	HERRAMIENTAS MECÁNIZADAS	6/04/2026	QUINCENAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
7	HERRAMIENTAS MENORES	6/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
8	INSPECCIÓN DE ANDAMIOS	6/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
9	LISTA DE CHEQUEO EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	13/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
10	BOTIQUÍN DOMOPLANAS	13/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
11	CAMILLA DOMOPLANAS	13/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
12	EXTINTOR DOMOPLANAS	13/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
13	LOCATIVA	13/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
14	HERRAMIENTAS MENORES	13/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
15	HERRAMIENTAS MECÁNIZADAS	13/04/2026	QUINCENAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
16	INSPECCIÓN DE ANDAMIOS	13/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
17	INSPECCIÓN DE DOTACIÓN Y EPP	14/04/2026	QUINCENAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
18	LISTA DE CHEQUEO EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	20/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
19	BOTIQUÍN AWALIBA	20/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
20	CAMILLA AWALIBA	20/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
21	EXTINTOR AWALIBA	20/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
22	LOCATIVA	20/04/2026	MENSUAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
23	HERRAMIENTAS MENORES	20/04/2026	QUINCENAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
24	HERRAMIENTAS MECÁNIZADAS	20/04/2026	QUINCENAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
25	INSPECCIÓN DE ANDAMIOS	20/04/2026	SEMANAL	NINGUNO	N/A	N/A	100%
26	INSPECCION DE EQUIPOS DE PROTECCION CONTRA CAÍDAS	30/04/2026	DIARIA	NINGUNO	N/A	N/A	100%

3. Seguimiento Semanal a Actividades adelantadas relacionadas a la implementación y ejecución del SG-SST

Ítem	Descripción de Gestión SST y demás Actividades	Fecha	Observaciones
1	SE REALIZÓ INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS, SE VALIDÓ DOCUMENTACIÓN DEL OPERADOR.	SEMANAL	NINGUNA
2	SE DA CUMPLIMIENTO A LAS INSPECCIONES PLANEADAS DE LOS EQUIPOS DE EMERGENCIAS.	MENSUAL	NINGUNA
3	SE REALIZAN CHARLAS PRE OPERACIONALES, SOCIALIZANDO LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EJECUTAR.	DIARIA	NINGUNA
4	SEGUIMIENTO AL USO DE EPP Y DOTACIÓN EN OBRA.	DIARIA	NINGUNA
5	INDUCCIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	OCASIONAL	NINGUNA
6	ANÁLISIS DE RIESGOS PARA ACTIVIDAD DE MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	MENSUAL	NINGUNA
7	PERMISO DE TRABAJO SEGURO PARA ALTURAS	DIARIA	NINGUNA
8	INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	DIARIA	NINGUNA

4. Inventario de Maquinaria y Equipos

Ítem	Nombre del Equipo	Referencia	Propio o Alquilado	Nombre del Operador	Observaciones
1	EXCAVADORA	97165	PROPIO	YEFERSON ENRIQUE GALVAN MONTES	NINGUNA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INFORME MENSUAL GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-F-077 Versión: 01 Fecha: Agosto 2025

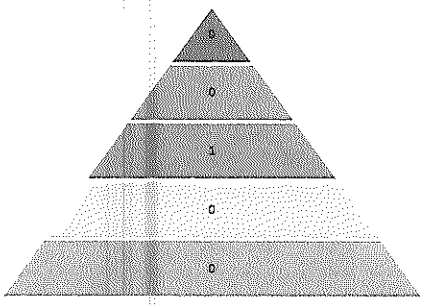
5. Seguimiento a hallazgos y Condiciones de Seguridad, Salud y Ambiente

Ítem	Descripción del hallazgo encontrado	Plan de Acción	Fecha	Se Notifico al Responsable		Fecha propuesta para el cierre	Estado
				Si	No		
1	NINGUNA	N/A	N/A			N/A	N/A

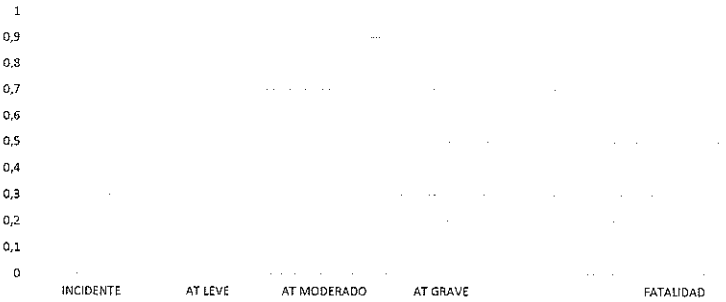
6. Seguimiento Ausentismo Laboral

Ítem	Fecha	Nombre del Trabajador	Cedula	Cargo	Periodo de ausentismo		Total Dias de ausentismo	Descripción del ausentismo
					Fecha inicial	Fecha final		

7. Seguimiento Indicadores de Accidentalidad



FATALIDAD
ACCIDENTE TRABAJO GRAVE
ACCIDENTE TRABAJO MODERADO
ACCIDENTE TRABAJO LEVE
INCIDENTES



Ítem	Obra / Proyecto (Empresa contratista)	Promedio Trabajadores en el Mes	Total días trabajados en el Mes	HHT	INCIDENTE	AT LEVE	AT MODERADO	AT GRAVE	FATALIDAD	TOTAL AT	TOTAL DÍAS INCAPACIDAD	TOTAS DÍAS CARGADOS	ÍNDICES					
													Mes	ÍNDICE DE FRECUENCIA	ÍNDICE DE SEVERIDAD	ÍNDICE DE LESIÓN INCAPACITANTE	TASA DE AUSENTISMO	TASA DE INCIDENCIA DE ACCIDENTES
1	CAG	14	21	1035	0	0	0	0	0	0	0	0	ABRIL	0	0	0	0	0

8. Descripción de los Accidentes e Incidentes presentados durante la Semana

Fecha del AT	Nombre	# Cedula	Ubicación y tipo de lesión	Incapacidad	Avance incapacidad	At investigado	Descripción del accidente

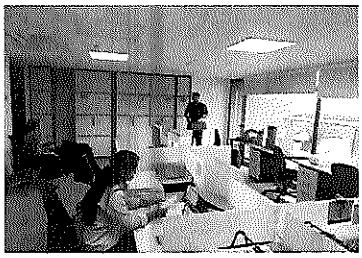
9. Registro Fotográfico de Gestion SST

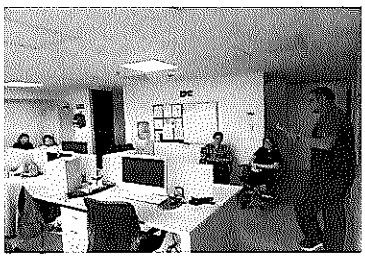


Ubicación:
Obra
Descripción:
Inducción de seguridad y salud en el trabajo



Ubicación:
Obra
Descripción:
Socialización de formatos del SG-SST

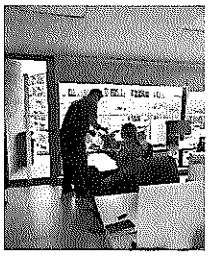




Ubicación:
Oficina
Descripción:
Riesgo Cardiovascular



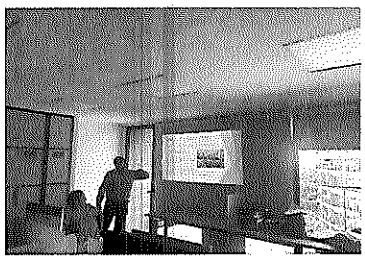




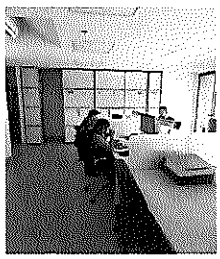
Ubicación:
Oficina
Descripción:
Tamizaje

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INFORME MENSUAL GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**Código:** SST-F-077 **Versión:** 01 **Fecha:** Agosto 2025

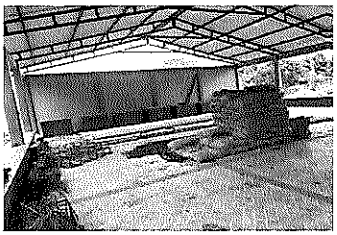
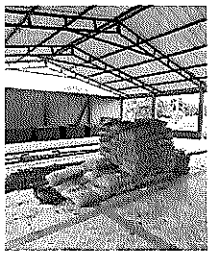
11580



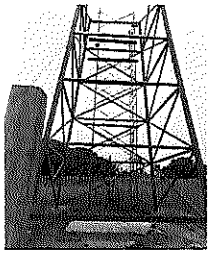
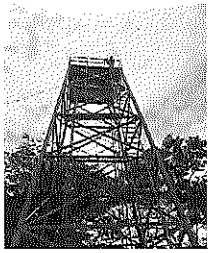
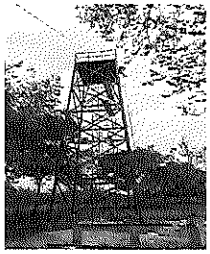

Ubicación:
Oficina
Descripción:
Capacitación en Riesgo Psicosocial: Estrés laboral - Día de la Seguridad y Salud en el Trabajo

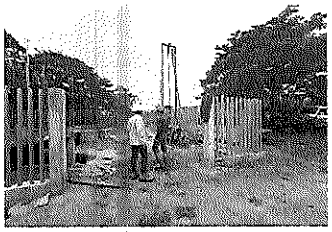
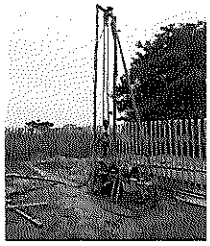

Ubicación:
Oficina
Descripción:
Compartir promocionando la alimentación saludable

Ubicación:
Obra
Descripción:
Acopio de materiales y herramientas

Ubicación:
Obra
Descripción:
Inspección de andamios

Ubicación:
Obra
Descripción:
Supervisión en actividad de perforación de pozos

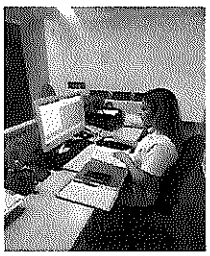



Ubicación:
Obra
Descripción:
Entrega de Dotación Periódica y entrega de EPP




Ubicación:
Obra
Descripción:
Punto Ecologico y equipos de emergencia

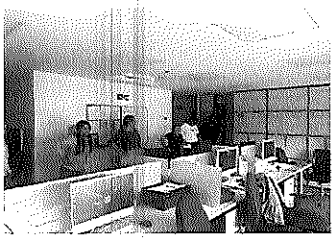
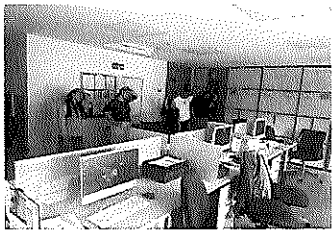




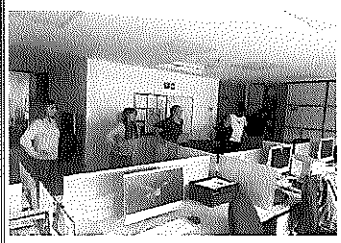
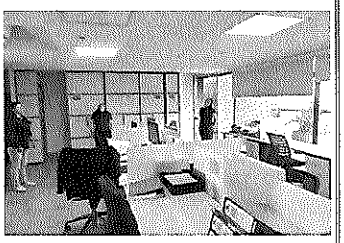
Ubicación:
Oficina
Descripción:
Entrega de Pad Mouse Ergonomico

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INFORME MENSUAL GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**Código:** SST-F-077 **Versión:** 01 **Fecha:** Agosto 2025

11581

Ubicación:
Oficina
Descripción:
Estiramiento Muscular

Ubicación:
Oficina
Descripción:
Estiramiento Muscular

10. Comentarios generales SST	
1	Es importante destacar que se ejecutaron actividades de suministros de equipos, estructura y materiales para el desarrollo del proyecto, por lo tanto no se conto con personal operativo en el proyecto.
2	De acuerdo a lo anterior se realiza el presente informe teniendo en cuenta el personal independiente, que debido al desarrollo de proyecto solo se realizaron actividades de inspección.

FIRMA	
NOMBRE	**GUSTAVO MEDINA**
CARGO	**RESPONSABLE SST**

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

11582

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación X Charla__ Visita__ Campaña__ Otra _____		
Fecha de actividad: 3 - 4 - 2026	Hora: 700	Duración: 1 HORA
Tema: SEGURIDAD Y MOVILIDAD VIAL.		Lugar: PUERTO GAITÁN

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Francy Carolina Arévalo Garzón	40326478	Director De Obra	
2	Diva Yanira Machado Tejeiro	40395435	Contadora	
3	Genesis Paola Parada Martínez	1092394700	Secretaria	
4	Lina Marcela Gómez Leal	40328285	Auxiliar Contable	
5	Jeimmy Alejandro Muñoz Murcia	80013513	Conductor	
6	Ober Asmed Pérez Pérez	96193788	Almacenista	
7	Wendy Vanesa Garzón García	1121902403	Ingeniero Residente De Obra 2	
8	Guillermo Alberto Osorio Vargas	1121834340	Ingeniero Residente De Obra 1	
9	Edwin Alejandro Barrios Poloche	1120864265	Oficial De Obra	
10	Rosemberg Murcia Jojoa	17497322	Auxiliar Operativo - Conductor	
11	Yeferson Enrique Galván Montes	78646546	Operador De Maquinaria	
12	Duván Arley Romero Arévalo	1004819005	Oficial De Tubería	
13	José Javier Moncada Cano	1093921945	Oficial De Tubería	
14	Miguel Diosid Correa Ojeda	1103470729	Oficial De Obra	
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación__ Charla X Visita__ Campaña__ Otra _____			
Fecha de actividad: 6 - 4 - 2026		**Hora:** 8:00 AM	**Duración:** 20 minutos
Tema:	PREVENCION DE LESIONES OSTEOMUSCULARES		**Lugar:** PUERTO GAITAN

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Luis Miguel Contreras	1064843065	Ayudante	
2	Carlos Lino	17331371	Soldador	
3	Aura Nel Salgado	1062769530	PINTOR	
4	Jose J Crespo S	9433247	AYUDANTE	Jose Crespo
5	Jesus Villamizar	1096152778	Soldador	Jesu
6	VANESA GARZÓN	1121902103	ING. RESIDENTE	
7	Ana Maria Gomez Leal	40.328.285	AUX. Contable	Ana Gomez L.
8	Diva Yanira Machado Tejero	40395435	Contadora	Diva Machado
9	Genesis Paola Posada Martinez	1.042394700	Secretaria	Genesis Posada
10	Edwin Correa	1100564269	OFI	Edwin R.
11	yeferson Galvan	78646576	OP	Yeferson G.
12	Correa Miguel	1103498721	OF.	Correa M.
13	José Javier Moncada	1093921945	OF	Jose J. M.
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

11 SST

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación__ Charla X Visita__ Campaña__ Otra _____		
Fecha de actividad: 9-4-2025	Hora: 7:00	Duración: 15 min.
Tema: OFERTA Y COMPRESA		Lugar: PUERTO GAITÁN

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Luis Miguel contreras	1015445605	Auxiliar	
2	Carlos Arias	17331374	soldador	
3	Andres Mercado	1067267500	PINTOR	Andres
4	Jose J Crespo S	91337617	AYUDANTE	Jose CRESPO
5	JON Villamizar	1204621733	soldador	JEJW
6	VANESA GARZÓN	1121904403	INSPECTORA	
7	Ana Manuela Gomez Leal	40.328.285	Aux. Contable	Ana Gomez Leal
8	Diva Yanira Machado Tejada	40395435	Contadora	Diva Machado T.
9	Jose Javier Maranda	1093921945	ofe	Jose J. M.
10	Edwin Barros	1120864205	of	EdwinB
11	Correa Miguel	1103470729	OF	Correa M.
12	JUAN DONADO	1007481905	OFICIAL	JUANDL
13	Yeferson Galvan	78046546	OP	YefersonG
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: MANTENER ORDENADO Y ASEADO LUGARES DE TRABAJO

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

11585

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación X Charla__ Visita__ Campaña__ Otra _____		
Fecha de actividad: 13 - 4 - 2026	Hora: 7:00	Duración: 1 HORA
Tema: TRABAJOS DE EXCAVACION		Lugar: PUESTO GAITÁN

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Luis Miguel Contreras	1064643265	Ayudante	
2	Carlos Arias	17331371	Soldador	
3	Doris Nel Salcedo	1062263530	PINTOR	DORIS
4	Jose J Crespo S	94337247	AYUDANTE	Jose Crespo
5	Jesus Villamizar	1096015178	Soldador	JESUS
6	VANESA GARZON	1121902403	TEC. RESIDENTE	
7	Ana Manela Gomez Leal	40.328.285	AUX. Contable	Ana Gomez Leal
8	Diva Yamira Machado Tejero	40395.435	Contadora	Diva Machado
9	Genesis Paola Posada Martinez	1.092.394.700	Secretaria	Genesis Posada
10	Edwin Barrios	1.[illegible]265	OF	Edwin B.
11	Yeterson Galvan	7[illegible]545	OF	Yeterson G.
12	miguel Correa	1103[illegible]72	OF	Correa M.
13	Duvan Romero	1004819005	OF	DUVAN R.
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GUITÁN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

11586

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación__ Charla X Visita__ Campaña__ Otra _____		
Fecha de actividad: 17 - 4 - 2025	Hora: 7:00 am	Duración: 35 minutos
Tema: COMUNICACIÓN DE RIESGOS		Lugar: Puerto Guitán

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Luis Miguel Contreras	1.015.932.055	Ayudante	~~Luis Miguel~~
2	Carlos Lince	17.331.374	Soldador	
3	Paris Mercado	1.015.362.558	Pintor	Paris
4	Jose J Crespo S	94337247	AYUDANTE	JOSE CRESPO
5	JOHN Villamizar	1.920.452.122	Soldador	JOHN
6	VANESA GARZON	1121908103	Ing. RESIDENTE	
7	Ana Manuela Gomez Leal	40.328.285	Aux. Contable	Ana Gomez Leal
8	Dra Yanira Machado Tejeiro	40395435	Contadora	Yanira Machado
9	Yulian Romero	1004819005	of	Yulian R.
10	Yeterson Galvan	1004695340	OF	Yeterson.
11	Correa Miguel	1.003.990.729	of	Correa M.
12	Edwin Barros	1.020.864.785	of.	Edwin B.
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

11587

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación__ Charla X Visita__ Campaña__ Otra _____		
Fecha de actividad: 20 - 4-2026	Hora: 7:00	Duración: 15 minutos
Tema: LIDERAZGO EN SEGURIDAD.		Lugar:

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Luis Miguel Contreras	1064843065	Ayudante	Luis Miguel Contreras
2	Carlos Lopez	17331324	Soldador	
3	Aurys Nel Salcedo	1067862530	Pintor	Aurys
4	Jose J Crespo S	94133247	AYUDANTE	Jose Crespo
5	Jose Villamizar	1096145773	Soldador	Jose
6	VANESA BARZON	1121902403	Ing RESIDENTE	
7	Ing. Manila Gomez Leal	40.328.287	Aux. Contable	Ing Gomez Leal
8	Juan ROMERO	1006819015	Ofic Tub.	Juan R.
9	Yeferson Galvan	1064658	OP	Yeferson
10	Edwin Barros	1120862265	oficial	Edwin B.
11	Correa Miguel	1103704129	ch	Correa M.
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GUATÍN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

11:50

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación__ Charla X Visita__ Campaña__ Otra _____			
Fecha de actividad: 24 - 04 - 2026		Hora: 7:00	Duración: 15 Minutos
Tema:	EVACUACIÓN Y EMERGENCIAS		Lugar: PUERTO GUATÍN

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Luis miguel contreras	1064843025	Ayudante	
2	Carlos Lince	12331371	Soldador	
3	Anibal Salcedo	1062862353	PINTO	
4	Jose J Crespo S	94332473	AYUDANTE	Jose Crespo
5	Jesus Villamizar	1090163126	Soldador	Jesus
6	Vanessa Garzon	1121902403	ING. RESIDENTE	
7	Ana Manuela Gomez Leal	40.328.285	AUX. Contable	Ana Gomez Leal
8	Diva Yanira Machado Tejero	40395435	Contadora	Diva Machado
9	Genesis Paola Parada Martinez	1.090.394.700	Secretaria	Genesis Parada
10	Yeferson Galvan	78645546	OP	Yeferson Gal
11	Edwin Barros	1120864265	OFICIAL	EdwinBarros
12	Correa miguel	1037720729	of	correa miguel
13	JUAN ROMERO	1004819005	OFICIAL	JUAN R.
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	**CONTROL DE ASISTENCIA**	**Código:** SST-F-025 **Versión:** 01 **Fecha:** agosto 2025

11589

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación__ Charla__ Visita__ Campaña__ Otra _____		
Fecha de actividad: 27-04-2026	**Hora:** 08:30	**Duración:** 1 hora
Tema: Riesgo Cardiovascular - Tamizaje		**Lugar:** Oficina 826

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Francy Carolina Arévalo Garzón	40326478	Director De Obra	
2	Wendy Vanesa Garzón García	1121902403	Ingeniero Residente De Obra 2	
3	Guillermo Alberto Osorio Vargas	1121834340	Ingeniero Residente De Obra 1	
4	Edwin Barros	1120864265	of.	Edwin B.
5	Gome Miguel	1103477724	of	Gomez M.
6	Yeferson Galvan	7.86465 46	Op	Yeferson G
7	Jose Javier M.	1093921645	of	Jose J. M.
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: SST-F-025
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

1590

Tipo de actividad: Reunión__ Capacitación__ Charla__ Visita__ Campaña__ Otra _____		
Fecha de actividad: 28 de abril de 2026	**Hora:** 02:30 pm	**Duración:** 1 hora
Tema: Riesgo Psicosocial: Estrés laboral – Día de la Seguridad y Salud en el Trabajo.		**Lugar:** Oficina 826

N.°	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABADOR	C.C.	CARGO	FIRMA
1	Francy Carolina Arévalo Garzón	40326478	Director De Obra	
2	Wendy Vanesa Garzón García	1121902403	Ingeniero Residente De Obra 2	
3	Guillermo Alberto Osorio Vargas	1121834340	Ingeniero Residente De Obra 1	
4	Jose Javier M.	1093 [illegible]	OF	Jose J. M.
5	Yeferson Galvan	78 646546	OP	Yeferson G.
6	Correa Miguel	1103 [illegible]	OF	correa M
7	Edwin Barros	1126864265	OF	Edwin B.
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	GUSTAVO MEDINA
FIRMA:	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

LISTA DE CHEQUEO
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA

Código: SST-F-067
Versión: 01
Fecha: Agosto 2025

Frente de obra: ACUALIBA

Fecha: 6-4-26

Marque con una X el estado — BUENO: B — MALO: M — No aplica: NA

INSPECCION VISUAL	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO			OBSERVACIONES
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Carcaza del equipo	B			B			B			B			B			B						
Ventilador	B			B			B			B			B			B						
Ruedas	B			B			B			B			B			B						
Extensión Eléctrica, toma y clavija	B			B			B			B			B			B						
Fusible	B			B			B			B			B			B						
Porta electrodo	B			B			B			B			B			B						
Embobinado	B			B			B			B			B			B						
Pinza para masa	B			B			B			B			B			B						
Amperaje	B			B			B			B			B			B						
Suiche de encendido	B			B			B			B			B			B						
Cable de pinza para masa	B			B			B			B			B			B						
Cable de porta electrodo	B			B			B			B			B			B						
Polo a tierra	B			B			B			B			B			B						
Terminales para soldar	B			B			B			B			B			B						
Existe ventilacion durante la aplicación de soldadura electrica	B			B			B			B			B			B						
Estado de los Elementos de Protección Personal del soldador.	B			B			B			B			B			B						
Se cuenta con señalizacion de advertencia	B			B			B			B			B			B						
El permiso de Trabajo en Caliente está diligenciado.	B			B			B			B			B			B						
Estado de la mampara	B			B			B			B			B			B						
Estado del Extintor en el área de trabajo	B			B			B			B			B			B						
FIRMA DE QUIEN ELABORA	Jesús			Jesús			Jesús			Jesús			Jesús			Jesús						

Nombre: Jesus Villamizar

Firma: Jesus Eucilo Villamizar

Elabora / Soldador

Nombre GUSTAVO MEDINA

Firma:

Autorizó Responsable SST

1592

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN TIPO A	Código: SST-F-085
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Lugar:	WACOMO - PUERTO GAITÁN	Fecha de inspección:	6	4	26
Ubicación del botiquín	RESGUARDO NUEVA WACOMO				

Marque con una X según las condiciones observadas:

El botiquín se encuentra instalado en la pared?	Si	X	No		Localizado en lugar visible?	Si	X	No	
El botiquín se encuentra libre de obstáculos?	Si	X	No		El botiquín se encuentra señalizado?	Si	X	No	

Ítem	Descripción del elemento del botiquín de primeros auxilios	Cantidad Requerida	Cantidad existente	Fecha de Vencimiento (Si aplica)	Observaciones
1	GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 20	20 UND	4-28	
2	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO de 4"	1 unidad	1 UND	4-30	
3	BAJALENGUAS	Paquete X 20	20 UND	NA	
6	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN	50 Pares	50 PARES	12-26	
7	VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
8	VENDA ELÁSTICA 4 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
9	VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
10	VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
11	VENDA DE ALGODÓN 4 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
12	YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO) 120 ml	1 unidad	1 UND	9-27	
13	SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc	2 unidades	2 UND	7-27	
14	TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL	1 unidad	1 UND	NA	
15	ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 350 ml	1 unidad	1 UND	9-27	
16	INMOVILIZADOR DE CARTÓN PLÁSTICO	1 Juego	1 JUEGO	NA	
17	OTRO:				
18	OTRO:				
19	OTRO:				
20	OTRO:				
21	OTRO:				
22	OTRO:				
23	OTRO:				
24	OTRO:				

Observaciones Generales:

Participantes en la Inspección:	GUSTAVO MEDINA	Firmas:	

1193

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN CAMILLAS DE EMERGENCIA	Código: SST-F-021
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Codigo: N/A	Fecha de Inspeccion: 6 DE ABRIL DE 2026
Responsable de la Inspección: GUSTAVO MEDINA	Cargo: COORDINADOR SG SST
Lugar: PUERTO GAITÁN	Ubicación de la camilla: GIMNASIO

DESCRIPCIÓN DE LA CAMILLA

	Elemento	VERIFICACIÓN / ESTADO			DESCRIPCIÓN DE LA CONDICIÓN OBSERVACIONES	RECOMENDACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	NA		
1	Instalación (Sitio de ubicación)	X				
2	Estado del soporte	X				
3	Sugetadores o Manijas de agarre	X				
4	Correas de amarre o seguridad	X				
5	Lugar visible y fácil acceso	X				
6	Rotulada / Señalización	X				
7	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	X				

OBSERVACIONES:

Firma

1594

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Código: SST-F-020
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

FECHA INSPECCIÓN: 6-4-26 LUGAR: WACOMO - PUERTO GAITÁN

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: GUSTAVO MEDINA CARGO: COORDINADOR SG SST

Bueno: B Regular: R Malo: M No Tiene: N.T No aplica: N.A

N°.	Ubicación	Identificación	Capacidad	Clase	Agente	Fecha de ultima recarga	Acceso	Visibilidad	Señalización	Pintura	Cilindro	Etiqueta (instructivo)	Aro de seguridad	Manómetro	Presión	Pasador	Manguera	Boquilla	Envase	Manija de transporte	Manija de disparo	OBSERVACIONES
1	WACOMO	NA	30 LBS	ABC	POS	NOV-25	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						

OBSERVACIONES GENERALES:

1595

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Código: SST-F-023 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

Fecha de inspección: 6-4-26 Lugar: WAEOKO

Inspección realizada por: GUSTAVO MENA Cargo: COORDINADOR SG SST

No.	ELEMENTO A INSPECCIONAR	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	OBSERVACIONES
	PELIGROS FISICOS				
1	Existe buena iluminación artificial y natural.	X			
2	Las luminarias están en buen estado.			X	
3	Hay buena ventilación en el área.	X			
4	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores	X			
5	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de	X			
6	La temperatura es confortable.	X			
	PELIGROS ELÉCTRICOS				
7	Instalaciones eléctricas bien aisladas, con conexiones a tierra,	X			
8	Instalaciones eléctricas señaladas	X			
9	Cables eléctricos debidamente entubados.	X			
10	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	X			
11	Tomas e interruptores en buen estado	X			
12	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	X			
13	Cables en buen estado.	X			
14	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados.	X			
15	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.	X			
16	Existe señalización de peligros.	X			
	PELIGROS DE SEGURIDAD				
17	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	X			
18	Extintores de carga vigente.	X			
19	Extintores libre de obstaculos.	X			
20	Existe señalización de extintores.	X			
21	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	X			
22	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	X			
23	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	X			
24	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	X			
25	Cuentan con Inmovilizador cervical	X			
26	Hay botiquín y control de consumo.	X			
27	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?.	X			
28	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	X			
	PELIGROS BIOLOGICOS				
29	Se realizan controles a los Factores que puedan generar Accidentes por contacto con Animales, y plantas.	X			
	PELIGROS BIOMECANICO				
30	Las sillas / puestos de las maquinas cumplen, teniendo en cuenta el tiempo de exposición y postura del operador.	X		X	
31	Las condiciones del puesto de trabajo, (escritorio) son las adecuadas a nivel Ergonomico. Teniendo en cuenta que se trabajaría 1/2 jornada en este sitio.			X	
32	Cuentan con las especificaciones del peso de las cargas que manejan en obra.	X			

	FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Código: SST-F-023
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

	ORDEN Y ASEO					
33	El área se encuentra organizada.	X				
34	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	X				
35	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	X				
36	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	X				
	SERVICIOS SANITARIOS Y LIMPIEZA GENERAL					
37	Baños con canecas			X		
38	Con jabón liquido, con toallas desechables			X		
39	Limpios			X		
40	Escaleras portátiles			X		
41	Sanitarios			X		
42	Lavamanos			X		
43	Orinales			X		
44	Duchas			X		
45	Espejo			X		
46	Acometida Hidrosanitaria			X		
47	Pintura			X		
	PELIGRO MECANICO (HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA)					
48	Se aplican los preoperacionales y listas de chequeo a la maquinaria en sitio	X				
49	Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo a las maquinas y herramientas.	X				
	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)					
50	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	X				
51	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos.	X				
52	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral.	X				
53	Los funcionarios conocen la Politica de Seguridad y Salud en el Trabajo.	X				
54	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP.	X				

	MEDIO AMBIENTE	B.E	RE	MAL	OBSERVACIONES
55	Impresora / fotocopiadora. (Si aplica)				
	Computador. (Si aplica)				
	Otro.				
56	El area cuenta con las tarjetas de emergencia.				
	El area cuenta con las Hojas de seguridad.				
	Otro.				

NOMBRE GUSTAVO MEDINA	NOMBRE
CARGO/ FIRMA CC 86587	CARGO/FIRMA

Plan de Accion Correctiva - Seguimiento**

Fecha	C/S	Descripcion	Responsable	Firma

* Escriba toda especificacion que requiera aclarar en el espacio Observaciones

* Para ser diligenciado por el competente mecanico o encargado de mantenimiento

No deje ningun espacio en blanco, diligencie el formato en su totalidad.

11399

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2023

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MECÁNIZADAS

SST-F-073
VERSIÓN: 01
FECHA: AGOSTO 2025

FECHA DE INSPECCIÓN:	DÍA	MES	AÑO	HERRAMIENTAS PROBADAS	CONTRATISTA RESPONSABLE	PROYECTO:
	06	Abril	2026	SI ( ) NO (X)	P&J CONSTRUCCIONES	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS WACOYO-ASEIPOME-AWALIBA-DOMO PLANA DE PUERTO GAITÁN.

ÍTEM	LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD - HERRAMIENTAS MECANIZADAS	INDIVIDUALIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA INSPECCIONADA (Nombre de la herramienta a inspeccionar)																										
		1 Pulidora			2 Planta elc.			3			4			5			6			7			8			9		
	NOTA: Marque según corresponda:	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA
1	Los equipos poseen aislamiento dieléctrico y su clavija se encuentra en buen estado.	X			X																							
2	Antes de realizar el cambio de discos, brocas, puntas o cuchillas, se apaga el equipo.	X					X																					
3	Se hace uso de las llaves adecuadas para realizar el cambio de discos, brocas y cuchillas.	X					X																					
4	El almacenamiento de las herramientas eléctricas se hace en sitios adecuados, aislados de la humedad.	X					X																					
5	Los discos, brocas, puntas, cuchillas y piezas clave se encuentran en buen estado	X					X																					
6	Las rpm (revoluciones por minuto) de la pulidora, no son superiores a la capacidad del disco empleado.	X					X																					
7	Los cables poseen aislamiento doble, polo a tierra y se encuentren libres de daño.	X			X																							
8	Las conexiones de las mangueras neumáticas, cuentan con mecanismos de seguridad como pines "r" y/o sistema anti látigo.			X			X																					
9	Las mangueras de los equipos neumáticos, se encuentran en buen estado y no presentan fugas de aire.			X			X																					
10	Cuentan con todas sus piezas bien ajustadas (guardas de seguridad, manijas de sujeción, resguardos, carcasas, etc...)	X					X																					
11	Las mangueras hidráulicas se encuentran en buen estado			X	X																							
12	Los equipos hidráulicos tienen instalada la manguera de retorno			X			X																					
13	El equipo inspeccionado no presenta fugas (aceite, gasolina, refrigerante...)			X	X																							
14	El depósito de combustible, aceites y refrigerantes, están en buen estado y no permiten fugas ni derrames.			X	X																							
15	El tubo de escape cuenta con guarda y silenciador			X	X																							
16	Los equipos neumáticos tienen sistema de despresurización.			X	X																							
17	Las mangueras de aire tienen las guayas antilatigos.			X	X																							
18	Los acoples de las mangueras se encuentren en buen estado.			X	X																							
19	El personal hace uso de los epp aplicables (casco, guantes, botas de seguridad, protección visual, facial, auditiva y respiratoria...).	X			X																							
20	El personal conoce las normas de seguridad para el uso seguro de herramientas accionados por motor.	X			X																							
21	Se inspecciona el área y se remueven los obstáculos antes de dar inicio a la actividad	X			X																							

HERRAMIENTA RELACIONADA EN LA INSPECCIÓN	ÍTEM INCUMPLIDO	PLAN DE ACCIÓN: ACCIONES PROPUESTAS EN RELACIÓN A LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	CARGO	FIRMA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE VERIFICACIÓN	ESTADO DEL HALLAZGO: ABIERTO	ESTADO DEL HALLAZGO: CERRADO

INSPECCIÓN REALIZADA POR:

NOMBRE: Pablo Rodriguez
CARGO: Coordinador
FIRMA:

PARTICIPACIÓN COPASST NOMBRE: FIRMA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES	SST-F-066
		Versión: 01
		Fecha: Agosto 2025

1598

CONTRATISTA: P&J CONSTRUCCIONES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS WACOYO-ASEIPOME-AWALIBA-DOMO PLANA DE PUERTO GAITÁN.

FECHA: 06-04-2026

ITEM	ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	**Herramientas**				
1,1	Se usa la herramienta y EPP's establecidos en el ATS	✓			
1,2	Se encuentran en buen estado (limpias, sin desperfectos)	✓			
1,3	Se guardan y portan adecuadamente (en cinturon o caja de herramientas)	✓			
1,4	Se almacenan en sitios donde no puedan ser golpeados	✓			
1,5	Se usan prensas de banco para sujetar	✓			
1,6	Se tiene un programa de mantenimiento preventivo	✓			
2	**Herramientas de corte**				
2,1	Los cinceles no presentan su cabeza tipo hongo	✓			
2,2	Los cinceles se encuentran afiliados	✓			
2,3	Las tarrajas macho o hembra no presentan rotura de sus dientes	✓			
2,4	Las seguetas estan correctamente instaladas (fijas, asegurdas) y no presentan defectos	✓			
2,5	Las limas disponen de sus mangos y no estan rotas o sucias	✓			
2,6	Los serruchos disponen de empuñadura y sus dientes estan completos	✓			
2,7	Los cuchillos disponen de mangos y fundas	✓			
3	**Herramientas manuales y de golpe**				
3,1	Se emplea el martillo adecuado según labor	✓			
3,2	Sus caras y bordes estan en buen estado (no presentan fisuras, abolladuras, desperfectos)	✓			
3,3	Su mango no esta quebrado, astillado, ni flojo	✓			
3,4	Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y estan firmemente adheridos	✓			
4	**Herramientas de torsion-llaves**				
4,1	Cuentan con llaves de pulgadas y milimetricas	✓			
4,2	Se observan en la llave huellas de palancas	✓			
4,3	Se disponen de llaves para golpear	✓			
4,4	Las llaves no presentan sus mordazas abiertas o deterioradas	✓			
4,5	La herramienta para electricista cuenta con el aislamiento adecuado y son probadas frecuentemente	✓			
4,6	La punta y cabo de los destornilladores no presentan fisuras, abolladuras, desperfectos	✓			
4,7	Se disponen de herramientas que no produzcan chispas	✓			
5	**Herramientas electricas**				
5,1	Estan limpias y lubricadas	✓			
5,2	Tiene sus guardas	✓			
5,3	Posee aislameinto doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas	✓			
5,4	El cable, enchufe y clavijas no presentan daños (cuentan con proteccion contra el riesgo mecanico)	✓			
5,5	En los taladros se observa el mandril (broca) con golpes			✓	
5,6	Brocas sin filo o se ha reducido su diametro para taladros pequeños	✓			
5,7	Los esmeriles cuentan con guardas y con los soportes	✓			
5,8	Los collarines coinciden en diametro y estan instalados según el relieve	✓			
5,9	Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas	✓			
6	**Herramienta neumática**				
6,1	Las magueras y acoples se encuentran en buen estado (sin fugas, añadiduras, desperfectos)	✓			
6,2	Se trabaja a las presiones indicadas	✓			
6,3	La herramienta es descargada al terminar	✓			
7	**Herramienta por detonación**				
7,1	El personal se encuentra autorizado	✓			
7,2	Se descarga y es almacenada	✓			
7,3	Su sistema de disparo es bajo presión	✓			

ACCIONES DE MEJORA

Item	Accion	Responsable	Fecha de reinspeccion

RESPONSABLE SST

RESPONSABLE DE LA INSPECCION

1587

CONSORCIO AGUAS GUAJIRA 2025	INSPECCIÓN DE ANDAMIOS	Código: SST-F-071 Versión: 01 Fecha: Agosto 2025

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDÍGENAS

FECHA			FRENTE DE TRABAJO	ANDAMIO PROPIO	NOMBRE DEL CONTRATISTA
DÍA	MES	AÑO			
06	4	26	PUERTO GAICHÁN - COMUNIDADES IND.	SI ☐ NO ☒	SAVOGOI

LISTA DE CHEQUEO		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	PLAN DE ACCIÓN (Las casillas del plan de acción, se deben diligenciar únicamente cuando al realizar la inspección, se identifique el no cumplimiento (NO CUMPLE) de alguno de los ítems)				ESTADO DEL HALLAZGO		
					DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA ADOPTADA (cambio de piezas, sustitución de equipo, mantenimiento,...)	FECHA PROGRAMACIÓN	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN NOMBRE	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN FIRMA	FECHA DE VERIFICACIÓN	ABIERTO	CERRADO
CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD	El terreno es firme y estable y nivelado.	X									
	Las uniones de las bases regulables están en buen estado.	X									
	Las tuercas de las bases regulables están en buen estado.			X							
	La longitud mínima de solape de los tornillos es de 15cm o 25% del largo total del tornillo.			X							
	Los elementos tubulares están libres de daños o defectos estructurales.	X									
	Los horizontales y diagonales tienen todas las cuñas.	X									
	El andamio se encuentra correctamente nivelado	X									
	Todas las cuñas de los elementos horizontales y diagonales están aseguradas.			X							
	La distancia vertical entre horizontales es máximo 2m.	X									
	Se instalan vientos una vez el andamio supera 3 veces la medida del lado más angosto (aplica para andamios de menos de 2.5 m de ancho).	X									
	Se instalan vientos una vez el andamio supera 4 veces la medida del lado más angosto (aplica para andamios de más de 2.5 m de ancho).	X									
PLATAFORMAS Y BARANDAS	Si se usan tablones como plataformas, estos están libres de grietas, nudos, defectos y no están pandos.	X									
	Los tablones empleados, tienen un espesor mínimo de 5 cm	X									
	El ancho de los tablones no es inferior a 25 cm.	X									
	Los tablones sobresalen de su soporte como mínimo 30 cm y no superan los 50 cm a menos que haya una barrera que provenga el acceso.	X									

LISTA DE CHEQUEO		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	PLAN DE ACCIÓN (Las casillas del plan de acción, se deben diligenciar únicamente cuando al realizar la inspección, se identifique el no cumplimiento (NO CUMPLE) de alguno de los ítems)				ESTADO DEL HALLAZGO		
					DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA ADOPTADA (cambio de piezas, sustitución de equipo, mantenimiento,...)	FECHA PROGRAMACIÓN	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN NOMBRE	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN FIRMA	FECHA DE VERIFICACIÓN	ABIERTO	CERRADO
TAFORMAS Y BARANDAS	Las plataformas están libres de daños o defectos estructurales.	X									
	La plataforma destinada para la realización de la actividad, cuenta con un ancho mínimo de 50 cm	X									
	Los ganchos de soporte (garras) de las plataformas metálicas, están libres de deformación o daño.			X							
	Se cuenta con baranda que garantice una capacidad de carga de 200 libras.			X							
	Las barandas cuentan con un travesaño superior y uno intermedio con no más de 46 cm de separación			X							

1/50

PLA	Las barandas cuentan con rodapies de mínimo 9 cm.			X							
ACCESO	El ángulo de inclinación de las escaleras de acceso, es el adecuado			X							
	Hay acceso seguro y sin estorbos en todas las plataformas del andamio (como una escalera, pasillo o escalones)	X									
	Si una escalera es usada para acceso, está asegurada al andamio y se extiende por lo menos 1 metro por arriba del nivel de la plataforma.	X									
ANDAMIO RODANTE	El personal desciende del andamio rodante antes de realizar cualquier desplazamiento.			X							
	Las ruedas en andamios rodantes son aseguradas o bloqueadas antes de que alguien se suba.			X							
	Los tornillos ajustables no son extendidos en su totalidad.			X							
	Después de que un andamio rodante es movido, es ajustado para estar seguro que está a plomo (a nivel vertical).			X							

- Si una o más respuestas son negativas (NO), la condición debe ser corregida antes de autorizar el uso del andamio.
- Esta lista de verificación debe realizarse cada vez que se modifique o se instale un nuevo andamio y permanecer en terreno.
- Todo andamio que no cuente con esta verificación y autorización no puede ser utilizado.

TARJETA

CUMPLE	INSTALACIÓN	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

INSPECCIÓN REALIZADA POR:	PARTICIPACIÓN COPASST
NOMBRE: Raul Villamizar	NOMBRE:
CARGO Supervisor	CARGO

1161

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

LISTA DE CHEQUEO
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA

Código: SST-F-067
Versión: 01
Fecha: Agosto 2025

Frente de obra: AVISUBA

Fecha: 13-4-26

Marque con una X el estado — BUENO: B — MALO: M — No aplica: NA

INSPECCION VISUAL	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO			OBSERVACIONES
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Carcaza del equipo	B			B			B			B			B			B						
Ventilador	B			B			B			B			B			B						
Ruedas	B			B			B			B			B			B						
Extensión Eléctrica, toma y clavija	B			B			B			B			B			B						
Fusible	B			B			B			B			B			B						
Porta electrodo	B			B			B			B			B			B						
Embobinado	B			B			B			B			B			B						
Pinza para masa	B			B			B			B			B			B						
Amperaje	B			B			B			B			B			B						
Suiche de encendido	B			B			B			B			B			B						
Cable de pinza para masa	B			B			B			B			B			B						
Cable de porta electrodo	B			B			B			B			B			B						
Polo a tierra	B			B			B			B			B			B						
Terminales para soldar	B			B			B			B			B			B						
Existe ventilacion durante la aplicación de soldadura electrica	B			B			B			B			B			B						
Estado de los Elementos de Protección Personal del soldador.	B			B			B			B			B			B						
Se cuenta con señalizacion de advertencia	B			B			B			B			B			B						
El permiso de Trabajo en Caliente está diligenciado.	B			B			B			B			B			B						
Estado de la mampara	B			B			B			B			B			B						
Estado del Extintor en el área de trabajo	B			B			B			B			B			B						
FIRMA DE QUIEN ELABORA	Jcv			Jcv			Jcv			Jcv			Jcv			Jcv						

Nombre: JOHN VILLAMIZAR B.

Firma: JOHN VILLAMIZAR B.

Elabora / Soldador

Nombre: CESAR MEDINA

Firma:

Autorizo Responsable SST

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

LISTA DE CHEQUEO
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA

Código: SST-F-057
Versión: 01
Fecha: Agosto 2025

Frente de obra: Aguilera

Fecha: 20 - 4 - 26

Marque con una X el estado — BUENO: B — MALO: M — No aplica: NA

INSPECCION VISUAL	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO			OBSERVACIONES
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
Carcaza del equipo	B			B			B			B			B			B						
Ventilador	B			B			B			B			B			B						
Ruedas	B			B			B			B			B			B						
Extensión Eléctrica, toma y clavija	B			B			B			B			B			B						
Fusible	B			B			B			B			B			B						
Porta electrodo	B			B			B			B			B			B						
Embobinado	B			B			B			B			B			B						
Pinza para masa	B			B			B			B			B			B						
Amperaje	B			B			B			B			B			B						
Suiche de encendido	B			B			B			B			B			B						
Cable de pinza para masa	B			B			B			B			B			B						
Cable de porta electrodo	B			B			B			B			B			B						
Polo a tierra	B			B			B			B			B			B						
Terminales para soldar	B			B			B			B			B			B						
Existe ventilacion durante la aplicación de soldadura electrica	B			B			B			B			B			B						
Estado de los Elementos de Protección Personal del soldador.	B			B			B			B			B			B						
Se cuenta con señalizacion de advertencia	B			B			B			B			B			B						
El permiso de Trabajo en Caliente está diligenciado.	B			B			B			B			B			B						
Estado de la mampara	B			B			B			B			B			B						
Estado del Extintor en el área de trabajo	B			B			B			B			B			B						
FIRMA DE QUIEN ELABORA	Jesus			Jesus			Jesus			Jesus			Jesus			Jesus						

Nombre: Jesus Villamizar

Firma: Jesus Enrique Villamizar

Elabora / Soldador

Nombre: Gustavo Mesa

Firma:

Autorizó Responsable SST

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN TIPO A	Código: SST-F-085 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

Lugar:	PUERTO GAITÁN	Fecha de inspección:	13	4	2026
Ubicación del botiquín	RESGUARDO WOUNAAN ~~BARCO~~ DOMO PLANAS				

Marque con una X según las condiciones observadas:

El botiquín se encuentra instalado en la pared?	Si	X	No		Localizado en lugar visible?	Si	X	No	
El botiquín se encuentra libre de obstáculos?	Si	X	No		El botiquín se encuentra señalizado?	Si	X	No	

Ítem	Descripción del elemento del botiquín de primeros auxilios	Cantidad Requerida	Cantidad existente	Fecha de Vencimiento (Si aplica)	Observaciones
1	GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 20	20 UND	4-28	
2	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO de 4"	1 unidad	1 UND	4-30	
3	BAJALENGUAS	Paquete X 20	20 UND	NA	
6	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN	50 Pares	50 PARES	12-26	
7	VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
8	VENDA ELÁSTICA 4 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
9	VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
10	VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
11	VENDA DE ALGODÓN 4 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
12	YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO) 120 ml	1 unidad	1 UND	9-27	
13	SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc	2 unidades	2 UND	7-27	
14	TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL	1 unidad	1 UND	NA	
15	ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 350 ml	1 unidad	1 UND	9-27	
16	INMOVILIZADOR DE CARTÓN PLÁSTICO	1 Juego	1 JUEGO	NA	
17	OTRO:				
18	OTRO:				
19	OTRO:				
20	OTRO:				
21	OTRO:				
22	OTRO:				
23	OTRO:				
24	OTRO:				

Observaciones Generales:

Participantes en la Inspección:	GUSTAVO MEDINA	Firmas:	

1164

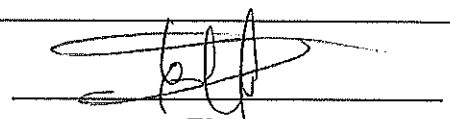
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN CAMILLAS DE EMERGENCIA	Código: SST-F-021
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Codigo: N/A	Fecha de Inspeccion: 13 DE ABRIL DE 2026
Responsable de la Inspección: GUSTAVO MEDINA	Cargo: COORDINADOR SG SST
Lugar: PUERTO GAITÁN	Ubicación de la camilla: DOMO PLANAS

DESCRIPCIÓN DE LA CAMILLA

	Elemento	VERIFICACIÓN / ESTADO			DESCRIPCIÓN DE LA CONDICIÓN OBSERVACIONES	RECOMENDACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	NA		
1	Instalación (Sitio de ubicación)	X				
2	Estado del soporte	X				
3	Sugetadores o Manijas de agarre	X				
4	Correas de amarre o seguridad	X				
5	Lugar visible y fácil acceso	X				
6	Rotulada / Señalización	X				
7	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	X				

OBSERVACIONES:



Firma

CONSORCIO AGUAS GALÁN 2025	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Código: SST-F-020 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

FECHA INSPECCIÓN: 18 ABRIL 2026 LUGAR: PUERTO GALÁN

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: GUSTAVO MEDINA CARGO: COORDINADOR SGSST

Bueno: B Regular: R Malo: M No Tiene: N.T No aplica: N.A

N°.	Ubicación	Identificación	Capacidad	Clase	Agente	Fecha de ultima recarga	Acceso	Visibilidad	Señalización	Pintura	Cilindro	Etiqueta (instructivo)	Aro de seguridad	Manómetro	Presión	Pasador	Manguera	Boquilla	Envase	Manija de transporte	Manija de disparo	OBSERVACIONES
1	CONO PLANAS	NA	80 LBS	ABC	POS	NOV-25	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						

OBSERVACIONES GENERALES:

1606

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Código: SST-F-023
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Fecha de inspección: 13 - 4 - 26	Lugar: COMO Planas
Inspección realizada por: Cristian Medina	Cargo: Coordinador SG SST

No.	ELEMENTO A INSPECCIONAR	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	OBSERVACIONES
	PELIGROS FISICOS				
1	Existe buena iluminación artificial y natural.	X			
2	Las luminarias están en buen estado.			X	
3	Hay buena ventilación en el área.	X			
4	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores	X			
5	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de	X			
6	La temperatura es confortable.	X			
	PELIGROS ELÉCTRICOS				
7	Instalaciones eléctricas bien aisladas, con conexiones a tierra,	X			
8	Instalaciones eléctricas señaladas	X			
9	Cables eléctricos debidamente entubados.	X			
10	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	X			
11	Tomas e interruptores en buen estado	X			
12	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	X			
13	Cables en buen estado.	X			
14	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados.	X			
15	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.	X			
16	Existe señalización de peligros.	X			
	PELIGROS DE SEGURIDAD				
17	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	X			
18	Extintores de carga vigente.	X			
19	Extintores libre de obstaculos.	X			
20	Existe señalización de extintores.	X			
21	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	X			
22	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	X			
23	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	X			
24	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	X			
25	Cuentan con Inmovilizador cervical	X			
26	Hay botiquín y control de consumo.	X			
27	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?.	X			
28	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	X			
	PELIGROS BIOLOGICOS				
29	Se realizan controles a los Factores que puedan generar Accidentes por contacto con Animales, y plantas.	X			
	PELIGROS BIOMECANICO				
30	Las sillas / puestos de las maquinas cumplen, teniendo en cuenta el tiempo de exposición y postura del operador.			X	
31	Las condiciones del puesto de trabajo, (escritorio) son las adecuadas a nivel Ergonomico. Teniendo en cuenta que se trabajaria 1/2 jornada en este sitio.			X	
32	Cuentan con las especificaciones del peso de las cargas que manejan en obra.	X			

1607

	FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Código: SST-F-023
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

	ORDEN Y ASEO					
33	El área se encuentra organizada.	X				
34	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	X				
35	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	X				
36	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	X				
	SERVICIOS SANITARIOS Y LIMPIEZA GENERAL					
37	Baños con canecas			X		
38	Con jabón liquido, con toallas desechables			X		
39	Limpios			X		
40	Escaleras portátiles			X		
41	Sanitarios			X		
42	Lavamanos			X		
43	Orinales			X		
44	Duchas			X		
45	Espejo			X		
46	Acometida Hidrosanitaria			X		
47	Pintura			X		
	PELIGRO MECANICO (HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA)					
48	Se aplican los preoperacionales y listas de chequeo a la maquinaria en sitio	X				
49	Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo a las maquinas y herramientas.	X				
	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)					
50	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	X				
51	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos.	X				
52	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral.	X				
53	Los funcionarios conocen la Politica de Seguridad y Salud en el Trabajo.	X				
54	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP.	X				

	MEDIO AMBIENTE	B.E	RE	MAL	OBSERVACIONES
55	Impresora / fotocopiadora. (Si aplica)				
	Computador. (Si aplica)				
	Otro.				
56	El area cuenta con las tarjetas de emergencia.				
	El area cuenta con las Hojas de seguridad.				
	Otro.				

NOMBRE GUSTAVO MEDINA	NOMBRE
CARGO/ FIRMA COORD. SG SST	CARGO/FIRMA

Plan de Accion Correctiva - Seguimiento**

Fecha	C/S	Descripcion	Responsable	Firma

* Escriba toda especificacion que requiera aclarar en el espacio Observaciones

* Para ser diligenciado por el competente mecanico o encargado de mantenimiento

No deje ningun espacio en blanco, diligencie el formato en su totalidad.

1168

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MECÁNIZADAS

SST-F-073
VERSIÓN: 01
FECHA: AGOSTO 2025

FECHA DE INSPECCIÓN:	DÍA	MES	AÑO	HERRAMIENTAS PROPIAS	CONTRATISTA RESPONSABLE	PROYECTO:
	13	4	26	SI [ ] NO [X]	P&J CONSTRUCCIONES	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS WACOYO-ASEIPOME-AWALIBA-DOMO PLANA DE PUERTO GAITÁN.

ITEM	LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD - HERRAMIENTAS MECANIZADAS.	INDIVIDUALIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA INSPECCIONADA (Nombre de la herramienta a inspeccionar)																										
		1 PULIDORA			2 COMPRESOR			3 PLANTA ELECTRICA			4			5			6			7			8			9		
	NOTA: Marque según corresponda:	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA
1	Los equipos poseen aislamiento dieléctrico y su clavija se encuentra en buen estado.	X			X			X																				
2	Antes de realizar el cambio de discos, brocas, puntas o cuchillas, se apaga el equipo.	X			X					X																		
3	Se hace uso de las llaves adecuadas para realizar el cambio de discos, brocas y cuchillas.	X					X			X																		
4	El almacenamiento de las herramientas eléctricas se hace en sitios adecuados, aislados de la humedad.	X					X			X																		
5	Los discos, brocas, puntas, cuchillas y piezas clave se encuentran en buen estado	X					X			X																		
6	Las rpm (revoluciones por minuto) de la pulidora, no son superiores a la capacidad del disco empleado.	X					X			X																		
7	Los cables poseen aislamiento doble, polo a tierra y se encuentren libres de daño.	X			X		/	X																				
8	Las conexiones de las mangueras neumáticas, cuentan con mecanismos de seguridad como pines "r" y/o sistema anti látigo.			X	X					X																		
9	Las mangueras de los equipos neumáticos, se encuentran en buen estado y no presentan fugas de aire.			X	X					X																		
10	Cuentan con todas sus piezas bien ajustadas (guardas de seguridad, manijas de sujeción, resguardos, carcasas, etc...)	X			X					X																		
11	Las mangueras hidráulicas se encuentran en buen estado			X			X	X																				
12	Los equipos hidráulicos tienen instalada la manguera de retorno			X			X	/		X																		
13	El equipo inspeccionado no presenta fugas (aceite, gasolina, refrigerante...)			X	X			X																				
14	El depósito de combustible, aceites y refrigerantes, están en buen estado y no permiten fugas ni derrames.			X	X			X																				
15	El tubo de escape cuenta con guarda y silenciador			X	X			X																				
16	Los equipos neumáticos tienen sistema de despresurización.			X	X			X																				
17	Las mangueras de aire tienen las guayas antilatigos.			X	X			X																				
18	Los acoples de las mangueras se encuentran en buen estado.			X	X			X																				
19	El personal hace uso de los epp aplicables (casco, guantes, botas de seguridad, protección visual, facial, auditiva y respiratoria...).	X			X			X																				
20	El personal conoce las normas de seguridad para el uso seguro de herramientas accionados por motor.	X			X			X																				
21	Se inspecciona el área y se remueven los obstáculos antes de dar inicio a la actividad	X			Y			X																				

HERRAMIENTA RELACIONADA EN LA INSPECCIÓN	ÍTEM INCUMPLIDO	PLAN DE ACCIÓN: ACCIONES PROPUESTAS EN RELACIÓN A LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	CARGO	FIRMA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE VERIFICACIÓN	ESTADO DEL HALLAZGO: ABIERTO	CERRADO

INSPECCIÓN REALIZADA POR:

NOMBRE: [illegible]
CARGO: [illegible]
FIRMA:

PARTICIPACIÓN COPASST NOMBRE: FIRMA

CONSORCIO AGUAS GALÁN 2025	INSPECCIÓN DE ANDAMIOS	Código: SST-F-071 Versión: 01 Fecha: Agosto 2025

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDÍGENAS

FECHA			FRENTE DE TRABAJO	ANDAMIO PROPIO	NOMBRE DEL CONTRATISTA
13	4	26	PUERTO GALÁN - COMUNIDADES WD	SI ☐ NO ☒	SANOSA

	LISTA DE CHEQUEO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	PLAN DE ACCIÓN: Las casillas del plan de acción, se deben diligenciar únicamente cuando al realizar la inspección, se identifique el no cumplimiento (NO CUMPLE) de alguno de los ítems,				FECHA DE VERIFICACIÓN	ESTADO DEL HALLAZGO	
					DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA ADOPTADA (Cambio de pieza, sustitución de equipo, mantenimiento...)	FECHA PROGRAMACIÓN	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN: NOMBRE	FIRMA		ABIERTO	CERRADO
CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD	El terreno es firme y estable y nivelado.	X									
	Las uniones de las bases regulables están en buen estado.	X									
	Las tuercas de las bases regulables están en buen estado.			X							
	La longitud mínima de solape de los tornillos es de 15cm o 25% del largo total del tornillo.			X							
	Los elementos tubulares están libres de daños o defectos estructurales.	X									
	Los horizontales y diagonales tienen todas las cuñas.	X									
	El andamio se encuentra correctamente nivelado	X									
	Todas las cuñas de los elementos horizontales y diagonales están aseguradas.			X							
	La distancia vertical entre horizontales es máximo 2m.	X									
	Se instalan vientos una vez el andamio supera 3 veces la medida del lado más angosto (aplica para andamios de menos de 2.6 m de ancho).	X									
	Se instalan vientos una vez el andamio supera 4 veces la medida del lado más angosto (aplica para andamios de más de 2.5 m de ancho).	X									
PLATAFORMAS Y BARANDAS	Si se usan tablones como plataformas, estos están libres de grietas, nudos, defectos y no están pandos.	X									
	Los tablones empleados, tienen un espesor mínimo de 5 cm	X									
	El ancho de los tablones no es inferior a 25 cm.	X									
	Los tablones sobresalen de su soporte como mínimo 30 cm y no superan los 50 cm a menos que haya una barrera que prevenga el acceso.	X									

	LISTA DE CHEQUEO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	PLAN DE ACCIÓN: Las casillas del plan de acción, se deben diligenciar únicamente cuando al realizar la inspección, se identifique el no cumplimiento (NO CUMPLE) de alguno de los ítems,				FECHA DE VERIFICACIÓN	ESTADO DEL HALLAZGO	
					DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA ADOPTADA (Cambio de pieza, sustitución de equipo, mantenimiento...)	FECHA PROGRAMACIÓN	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN: NOMBRE	FIRMA		ABIERTO	CERRADO
TAFORMAS Y BARANDAS	Las plataformas están libres de daños o defectos estructurales.	X									
	La plataforma destinada para la realización de la actividad, cuenta con un ancho mínimo de 50 cm	X									
	Los ganchos de soporte (garras) de las plataformas metálicas, están libres de deformación o daño.			X							
	Se cuenta con baranda que garantice una capacidad de carga de 200 libras.			X							
	Las barandas cuentan con un bavesaño superior y uno intermedio con no más de 48 cm de separación			X							

PLA	Las barandas cuentan con rodapies de mínimo 9 cm.			X								
ACCESO	El ángulo de inclinación de las escaleras de acceso, es el adecuado			X								
	Hay acceso seguro y sin estorbos en todas las plataformas del andamio (como una escalera, pasillo o escalones)	X										
	Si una escalera es usada para acceso, está asegurada al andamio y se extiende por lo menos 1 metro por arriba del nivel de la plataforma.	X										
ANDAMIO RODANTE	El personal desciende del andamio rodante antes de realizar cualquier desplazamiento.			X								
	Las ruedas en andamios rodantes son aseguradas o bloqueadas antes de que alguien se suba.			X								
	Los tornillos ajustables no son extendidos en su totalidad.			X								
	Después de que un andamio rodante es movido, es ajustado para estar seguro que está a plomo (a nivel vertical).			X								

- Si una o más respuestas son negativas (NO), la condición debe ser corregida antes de autorizar el uso del andamio.
- Esta lista de verificación debe realizarse cada vez que se modifique o se instale un nuevo andamio y permanecer en terreno.
- Todo andamio que no cuente con esta verificación y autorización no puede ser utilizado.

TARJETA

CUMPLE	INSTALACIÓN	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

INSPECCIÓN REALIZADA POR:	PARTICIPACIÓN COPASST
NOMBRE: Jesus Alvarez A.	NOMBRE:
CARGO Soldador	CARGO
FIRMA Jesus	FIRMA

	INSPECCIÓN DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	Código: SST-F-056 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

Proyecto:	Construcción sistemas de acueductos para los resguardos indígenas del municipio de Puerto Galtán (Wacoyo – Domoplanas – Awaliba – Aseinpome).	Fecha: 14-04-2026.
Convenciones:	(E)ESTADO: (B) Bueno (M) Malo (NA) No Aplica - (U) USO: (A) Adecuado (I) Inadecuada	

Nombres y Apellidos:	Cédula	Cargo	Dotación					Elementos de Protección Personal															Firma
									Protector Auditivo		Protector Respiratorio		Guantes										
			Overol	Camisa	Pantalón	Bota de cuero	Bota de Caucho	Casco	Inserción	Copa	Vapores	Material Particulado	Carnaza	Vaqueta	Caucho	Kevlar	Nitrilo	Poliuretano	Gafas de seguridad	Impermeable	Otros	Observaciones	
Rosemberg Murcia Jojoa	17497322	Auxiliar operativo y conductor	NA	B	B	B	NA	B	B	NA	NA	NA	NA	B	NA	NA	NA	B	B				
Edwin Alejandro Barrios	1120864265	Oficial de obra	NA	B	B	B	NA	B	B	NA	NA	B	NA	B	NA	NA	NA	B	B				Edwin B.
Miguel Dioski Correa	1103470729	Oficial de obra	NA	B	B	B	NA	B	B	NA	NA	B	NA	B	NA	NA	NA	B	B				Correa M.
Yeferson Galvan Montes	78646546	Operador de maquinaria	NA	B	B	B	NA	B	B	B	NA	NA	NA	B	NA	NA	NA	B	B				Yeferson G.
Duvan Arley Ramirez	1004819005	Ayudante de obra	NA	B	B	B	NA	B	B	NA	NA	B	NA	B	NA	NA	NA	B	B				Duvan Ramirez
Jose Javier Moncada Cano	1093921945	Ayudante de obra	NA	B	B	B	NA	B	B	NA	NA	B	NA	B	NA	NA	NA	B	B				Jose J. M.
Ober Asmed Perez Perez	96193788	Almacenista	NA	B	B	B	NA	B	B	NA	NA	B	NA	B	NA	NA	NA	B	B				Ober Perez

Plan de acción:	

Responsable de la Inspección: GUSTAVO MEDINA	Cargo: COORDINADOR SG-SST	Firma:

1612

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN TIPO A	Código: SST-F-085 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

Lugar:	PUERTO GAITAN	Fecha de inspección:	20	4	26
Ubicación del botiquín	RESGUARDO WOUGGUA AUATIBA				

Marque con una X según las condiciones observadas:

El botiquín se encuentra instalado en la pared?	Si	X	No		Localizado en lugar visible?	Si	X	No	
El botiquín se encuentra libre de obstáculos?	Si	X	No		El botiquín se encuentra señalizado?	Si	X	No	

Ítem	Descripción del elemento del botiquín de primeros auxilios	Cantidad Requerida	Cantidad existente	Fecha de Vencimiento (Si aplica)	Observaciones
1	GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 20	20 UND	4-28	
2	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO de 4"	1 unidad	1 UND	4-30	
3	BAJALENGUAS	Paquete X 20	20 UND	NA	
6	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN	50 Pares	50 PARES	12-26	
7	VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
8	VENDA ELÁSTICA 4 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
9	VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
10	VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
11	VENDA DE ALGODÓN 4 X 5 YARDAS	1 unidad	1 UND	9-30	
12	YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO) 120 ml	1 unidad	1 UND	9-27	
13	SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc	2 unidades	2 UND	7-27	
14	TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL	1 unidad	1 UND	NA	
15	ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 350 ml	1 unidad	1 UND	9-27	
16	INMOVILIZADOR DE CARTÓN PLÁSTICO	1 Juego	1 JUEGO	NA-	
17	OTRO:				
18	OTRO:				
19	OTRO:				
20	OTRO:				
21	OTRO:				
22	OTRO:				
23	OTRO:				
24	OTRO:				

Observaciones Generales:

Participantes en la Inspección:	GUSTAVO MEDINA	Firmas:	

1613

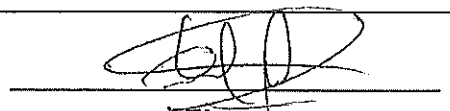
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN CAMILLAS DE EMERGENCIA	Código: SST-F-021
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Codigo: N/A	Fecha de Inspeccion: 20 DE ABRIL DE 2026
Responsable de la Inspección: GUSTAVO MEDINA	Cargo: COORDINADOR SGSST
Lugar: PUERTO GAITÁN	Ubicación de la camilla: AMBULANCIA

DESCRIPCIÓN DE LA CAMILLA

	Elemento	VERIFICACIÓN / ESTADO			DESCRIPCIÓN DE LA CONDICIÓN OBSERVACIONES	RECOMENDACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	NA		
1	Instalación (Sitio de ubicación)	X				
2	Estado del soporte	X				
3	Sugetadores o Manijas de agarre	X				
4	Correas de amarre o seguridad	X				
5	Lugar visible y fácil acceso	X				
6	Rotulada / Señalización	X				
7	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	X				

OBSERVACIONES:



Firma

1614

CONSORCIO AGUAS GALEÁN 2025	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Código: SST-F-020
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

FECHA INSPECCIÓN: 20 ABRIL 2026 LUGAR: PUERTO GALEÁN

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: GUSTAVO MEDINA CARGO: COORDINADOR SG SST

Bueno: B Regular: R Malo: M No Tiene: N.T No aplica: N.A

N°.	Ubicación	Identificación	Capacidad	Clase	Agente	Fecha de ultima recarga	Acceso	Visibilidad	Señalización	Pintura	Cilindro	Etiqueta (instructivo)	Aro de seguridad	Manómetro	Presión	Pasador	Manguera	Boquilla	Envase	Manija de transporte	Manija de disparo	OBSERVACIONES
1	AUDITORIA	N/A	30 LBS	ABC	POS	NOV 25	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						

OBSERVACIONES GENERALES:

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Código: SST-F-023 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

Fecha de inspección: 20-4-2026	Lugar: ACUALIBO
Inspección realizada por: GUSTAVO MEDINA	Cargo: COORDINADOR SG SST

No.	ELEMENTO A INSPECCIONAR	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	OBSERVACIONES
	PELIGROS FISICOS				
1	Existe buena iluminación artificial y natural.	X			
2	Las luminarias están en buen estado.			X	
3	Hay buena ventilación en el área.	X			
4	El nivel de ruido es adecuado (Condiciones Normales inferiores	X			
5	Existen controles de ruido (control en la fuente, en el medio de	X			
6	La temperatura es confortable.	X			
	PELIGROS ELÉCTRICOS				
7	Instalaciones eléctricas bien aisladas, con conexiones a tierra,	X			
8	Instalaciones eléctricas señaladas	X			
9	Cables eléctricos debidamente entubados.	X			
10	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.	X			
11	Tomas e interruptores en buen estado	X			
12	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga.	X			
13	Cables en buen estado.	X			
14	Los tableros, cajas y circuitos estan identificados.	X			
15	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.	X			
16	Existe señalización de peligros.	X			
	PELIGROS DE SEGURIDAD				
17	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área.	X			
18	Extintores de carga vigente.	X			
19	Extintores libre de obstaculos.	X			
20	Existe señalización de extintores.	X			
21	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.	X			
22	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas	X			
23	El personal cuenta con los elementos de protección personal (EPP).	X			
24	Hay camilla en el área. (Solo si es necesaria).	X			
25	Cuentan con Inmovilizador cervical	X			
26	Hay botiquín y control de consumo.	X			
27	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?.	X			
28	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	X			
	PELIGROS BIOLOGICOS				
29	Se realizan controles a los Factores que puedan generar Accidentes por contacto con Animales, y plantas.	X			
	PELIGROS BIOMECANICO				
30	Las sillas / puestos de las maquinas cumplen, teniendo en cuenta el tiempo de exposición y postura del operador.			X	
31	Las condiciones del puesto de trabajo, (escritorio) son las adecuadas a nivel Ergonomico. Teniendo en cuenta que se trabajaría 1/2 jornada en este sitio.			X	
32	Cuentan con las especificaciones del peso de las cargas que manejan en obra.	X			

1616

	FORMATO INSPECCIÓN LOCATIVA	Código: SST-F-023
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

	ORDEN Y ASEO					
33	El área se encuentra organizada.	X				
34	Se realiza la clasificación de residuos sólidos en forma correcta.	X				
35	Los residuos peligrosos se separan y disponen con empresas autorizadas.	X				
36	El sitio inspeccionado se encuentra en buen estado de aseo y mantenimiento.	X				
	SERVICIOS SANITARIOS Y LIMPIEZA GENERAL					
37	Baños con canecas			X		
38	Con jabón liquido, con toallas desechables			X		
39	Limpios			X		
40	Escaleras portátiles			X		
41	Sanitarios			X		
42	Lavamanos			X		
43	Orinales			X		
44	Duchas			X		
45	Espejo			X		
46	Acometida Hidrosanitaria			X		
47	Pintura			X		
	PELIGRO MECANICO (HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA)					
48	Se aplican los preoperacionales y listas de chequeo a la maquinaria en sitio	X				
49	Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo a las maquinas y herramientas.	X				
	PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)					
50	Los funcionarios cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	X				
51	Los funcionarios conocen los peligros a los que están expuestos.	X				
52	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral.	X				
53	Los funcionarios conocen la Politica de Seguridad y Salud en el Trabajo.	X				
54	Los funcionarios saben como usar y cuidar sus EPP.	X				

	MEDIO AMBIENTE	B.E	RE	MAL	OBSERVACIONES
55	Impresora / fotocopiadora. (Si aplica)				
	Computador. (Si aplica)				
	Otro.				
56	El area cuenta con las tarjetas de emergencia.				
	El area cuenta con las Hojas de seguridad.				
	Otro.				

NOMBRE ESTAID MEDINA	NOMBRE
CARGO/ FIRMA COORDINADOR SGSST	CARGO/FIRMA

Plan de Accion Correctiva - Seguimiento**

Fecha	C/S	Descripcion	Responsable	Firma

* Escriba toda especificacion que requiera aclarar en el espacio Observaciones

* Para ser diligenciado por el competente mecanico o encargado de mantenimiento

No deje ningun espacio en blanco, diligencie el formato en su totalidad.

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES	SST-F-066
		Versión: 01
		Fecha: Agosto 2025

CONTRATISTA: CAG 2025

OBRA: ACUEDUCTO LAS BRISAS FECHA: 20 - 8 - 26

ITEM	ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	**Herramientas**				
1,1	Se usa la herramienta y EPP's establecidos en el ATS			X	
1,2	Se encuentran en buen estado (limpias, sin desperfectos)	X			
1,3	Se guardan y portan adecuadamente (en cinturon o caja de herramientas)	X			
1,4	Se almacenan en sitios donde no puedan ser golpeados	X			
1,5	Se usan prensas de banco para sujetar	X			
1,6	Se tiene un programa de mantenimiento preventivo	X			
2	**Herramientas de corte**				
2,1	Los cinceles no presentan su cabeza tipo hongo	X			
2,2	Los cinceles se encuentran afiliados	X			
2,3	Las tarrajas macho o hembra no presentan rotura de sus dientes			X	
2,4	Las seguetas estan correctamente instaladas (fijas, asegurdas) y no presentan defectos	X		X	
2,5	Las limas disponen de sus mangos y no estan rotas o sucias	X			
2,6	Los serruchos disponen de empuñadura y sus dientes estan completos	X			
2,7	Los cuchillos disponen de mangos y fundas	X			
3	**Herramientas manuales y de golpe**				
3,1	Se emplea el martillo adecuado según labor	X			
3,2	Sus caras y bordes estan en buen estado (no presentan fisuras, abolladuras, desperfectos)	X			
3,3	Su mango no esta quebrado, astillado, ni flojo	X			
3,4	Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y estan firmemente adheridos	X			
4	**Herramientas de torsion-llaves**				
4,1	Cuentan con llaves de pulgadas y milimetricas	X			
4,2	Se observan en la llave huellas de palancas	X			
4,3	Se disponen de llaves para golpear	X			
4,4	Las llaves no presentan sus mordazas abiertas o deterioradas	X			
4,5	La herramienta para electricista cuenta con el aislamiento adecuado y son probadas frecuentemente	X			
4,6	La punta y cabo de los destornilladores no presentan fisuras, abolladuras, desperfectos	X			
4,7	Se disponen de herramientas que no produzcan chispas	X			
5	**Herramientas electricas**				
5,1	Estan limpias y lubricadas	X			
5,2	Tiene sus guardas	X			
5,3	Posee aislameinto doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas	X			
5,4	El cable, enchufe y clavijas no presentan daños (cuentan con proteccion contra el riesgo mecanico)	X			
5,5	En los taladros se observa el mandril (broca) con golpes	X			
5,6	Brocas sin filo o se ha reducido su diametro para taladros pequeños	X			
5,7	Los esmeriles cuentan con guardas y con los soportes	X			
5,8	Los collarines coinciden en diametro y estan instalados según el relieve	X			
5,9	Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas	X			
6	**Herramienta neumática**				
6,1	Las magueras y acoples se encuentran en buen estado (sin fugas, añadiduras, desperfectos)	X			
6,2	Se trabaja a las presiones indicadas	X			
6,3	La herramienta es descargada al terminar	X			
7	**Herramienta por detonación**				
7,1	El personal se encuentra autorizado	X			
7,2	Se descarga y es almacenada	X			
7,3	Su sistema de disparo es bajo presión	X			

ACCIONES DE MEJORA

Item	Accion	Responsable	Fecha de reinspeccion

GUSTAVO MEDINA
RESPONSABLE SST

RESPONSABLE DE LA INSPECCION

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MECÁNIZADAS

SST-F-073
VERSIÓN: 01
FECHA: AGOSTO 2025

FECHA DE INSPECCIÓN	DÍA	MES	AÑO	HERRAMIENTAS PROPIAS	CONTRATISTA RESPONSABLE	PROYECTO
	20	04	26	SI ✓ / NO	P&J CONSTRUCCIONES	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS WACOYO-ASEIPOME-AWALIBA-DOMO PLANA DE PUERTO GAITÁN.

ÍTEM	LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD - HERRAMIENTAS MECANIZADAS	INDIVIDUALIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA INSPECCIONADA (Nombre de la herramienta a inspeccionar)																										
		1 pulidora			2 pulidora			3 pulidora			4 Pulidora			5 pulidora			6 pulidora			7 pulidora			8			9		
	NOTA: Marque según corresponda:	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA
1	Los equipos poseen aislamiento dieléctrico y su clavija se encuentra en buen estado.	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
2	Antes de realizar el cambio de discos, brocas, puntas o cuchillas, se apaga el equipo.	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
3	Se hace uso de las llaves adecuadas para realizar el cambio de discos, brocas y cuchillas.	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
4	El almacenamiento de las herramientas eléctricas se hace en sitios adecuados, aislados de la humedad.	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
5	Los discos, brocas, puntas, cuchillas y piezas clave se encuentran en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
6	Las rpm (revoluciones por minuto) de la pulidora, no son superiores a la capacidad del disco empleado.	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
7	Los cables poseen aislamiento doble, polo a tierra y se encuentren libres de daño.	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
8	Las conexiones de las mangueras neumáticas, cuentan con mecanismos de seguridad como pines "I" y/o sistema anti látigo.			X			X			X			X			X			X			X					
9	Las mangueras de los equipos neumáticos, se encuentran en buen estado y no presentan fugas de aire.			X			X			X			X			X	✓		X			X					
10	Cuentan con todas sus piezas bien ajustadas (guardas de seguridad, manijas de sujeción, resguardos, carcasas, etc...)	✓			✓						✓			✓			✓			X			X					
11	Las mangueras hidráulicas se encuentran en buen estado			X			X			X			X			X			X			X					
12	Los equipos hidráulicos tienen instalada la manguera de retorno			X			X			X			X			X			X			X					
13	El equipo inspeccionado no presenta fugas (aceite, gasolina, refrigerante...)			X			X			X			X			X			X			X					
14	El depósito de combustible, aceites y refrigerantes, están en buen estado y no permiten fugas ni derrames.			X			X			X			X			X			X			X					
15	El tubo de escape cuenta con guarda y silenciador			X			X			X			X			X			X			X					
16	Los equipos neumáticos tienen sistema de despresurización.			X			X			X			X			X			X			X					
17	Las mangueras de aire tienen las guayas antilatigos.			X			X			X			X			X			X			X					
18	Los acoples de las mangueras se encuentran en buen estado.			X			X			X			X			X			X			X					
19	El personal hace uso de los epp aplicables (casco, guantes, botas de seguridad, protección visual, facial, auditiva y respiratoria...).	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
20	El personal conoce las normas de seguridad para el uso seguro de herramientas accionados por motor.	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								
21	Se inspecciona el área y se remueven los obstáculos antes de dar inicio a la actividad	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓								

HERRAMIENTA RELACIONADA EN LA INSPECCIÓN	ÍTEM INCUMPLIDO	PLAN DE ACCIÓN						ESTADO DEL HALLAZGO	
		ACCIONES PROPUESTAS EN RELACIÓN A LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	CARGO	FIRMA	FECHA PROGRAMADA	FECHA DE VERIFICACIÓN	ABIERTO	CERRADO

INSPECCIÓN REALIZADA POR:

NOMBRE: Jaime Gomez
CARGO: Soldador
FIRMA:

PARTICIPACIÓN COPASST NOMBRE: FIRMA

159

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	INSPECCIÓN DE ANDAMIOS	Código: SST-F-071 Versión: 01 Fecha: Agosto 2025

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDIGENAS - PUERTO GAITÁN

FECHA			FRENTE DE TRABAJO	ANDAMIO PROPIO	NOMBRE DEL CONTRATISTA
DÍA	MES	AÑO			
20	4	26	PUERTO GAITÁN - COMUNIDADES IND.	SI ☐ NO ☒	SANDSOL

	LISTA DE CHEQUEO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	PLAN DE ACCIÓN (Las casillas del plan de acción, se deben diligenciar únicamente cuando al realizar la inspección, se identifique el no cumplimiento (NO CUMPLE) de alguno de los ítems.) DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA ADOPTADA (Cambio de piezas, sustitución de equipo, mantenimiento,..)	FECHA PROGRAMACIÓN	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN NOMBRE	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN FIRMA	ESTADO DEL HALLAZGO FECHA DE VERIFICACIÓN	ABIERTO	CERRADO
CONDICIONES GENERALES DE SEGURIDAD	El terreno es firme y estable y nivelado.	X									
	Las uniones de las bases regulables están en buen estado.	X									
	Las tuercas de las bases regulables están en buen estado.			X							
	La longitud mínima de solape de los tornillos es de 15cm o 25% del largo total del tornillo.			X							
	Los elementos tubulares están libres de daños o defectos estructurales.	X									
	Los horizontales y diagonales tienen todas las cuñas.	X									
	El andamio se encuentra correctamente nivelado	X									
	Todas las cuñas de los elementos horizontales y diagonales están aseguradas.			X							
	La distancia vertical entre horizontales es máximo 2m.	X									
	Se instalan vientos una vez el andamio supera 3 veces la medida del lado más angosto (aplica para andamios de menos de 2.5 m de ancho).	X									
	Se instalan vientos una vez el andamio supera 4 veces la medida del lado más angosto (aplica para andamios de más de 2.5 m de ancho).	X									
PLATAFORMAS Y BARANDAS	Si se usan tablones como plataformas, estos están libres de grietas, nudos, defectos y no están pandos.	X									
	Los tablones empleados, tienen un espesor mínimo de 5 cm	X									
	El ancho de los tablones no es inferior a 25 cm.	X									
	Los tablones sobresalen de su soporte como mínimo 30 cm y no superan los 50 cm a menos que haya una barrera que prevenga el acceso.	X									

	LISTA DE CHEQUEO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	PLAN DE ACCIÓN (Las casillas del plan de acción, se deben diligenciar únicamente cuando al realizar la inspección, se identifique el no cumplimiento (NO CUMPLE) de alguno de los ítems.) DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA ADOPTADA (Cambio de piezas, sustitución de equipo, mantenimiento,..)	FECHA PROGRAMACIÓN	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN NOMBRE	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN FIRMA	ESTADO DEL HALLAZGO FECHA DE VERIFICACIÓN	ABIERTO	CERRADO
TAFORMAS Y BARANDAS	Las plataformas están libres de daños o defectos estructurales.	X									
	La plataforma destinada para la realización de la actividad, cuenta con un ancho mínimo de 50 cm	X									
	Los ganchos de soporte (garras) de las plataformas metálicas, están libres de deformación o daño.			X							
	Se cuenta con baranda que garantice una capacidad de carga de 200 libras.			X							
	Las barandas cuentan con un travesaño superior y uno intermedio con no más de 48 cm de separación			X							

1620

PLA	Las barandas cuentan con rodapies de mínimo 9 cm.			X							
ACCESO	El ángulo de inclinación de las escaleras de acceso, es el adecuado			X							
	Hay acceso seguro y s/n estorbos en todas las plataformas del andamio (como una escalera, pasillo o escalones)	X									
	Si una escalera es usada para acceso, está asegurada al andamio y se extiende por lo menos 1 metro por arriba del nivel de la plataforma.			X							
ANDAMIO RODANTE	El personal desciende del andamio rodante antes de realizar cualquier desplazamiento.			X							
	Las ruedas en andamios rodantes son aseguradas o bloqueadas antes de que alguien se suba.			X							
	Los tornillos ajustables no son extendidos en su totalidad.			X							
	Después de que un andamio rodante es movido, es ajustado para estar seguro que está a plomo (a nivel vertical).			X							

- Si una o más respuestas son negativas (NO), la condición debe ser corregida antes de autorizar el uso del andamio.
- Esta lista de verificación debe realizarse cada vez que se modifique o se instale un nuevo andamio y permanecer en terreno.
- Todo andamio que no cuente con esta verificación y autorización no puede ser utilizado.

TARJETA

CUMPLE	INSTALACIÓN	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

INSPECCIÓN REALIZADA POR:	PARTICIPACIÓN COPASST
NOMBRE: Jesus Hernandez Saldaña	NOMBRE:
CARGO	CARGO
FIRMA	FIRMA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes	Abril	Año	2026

1. Datos del Equipo y la Inspección

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes ✓	167305	Sosega	01-2026		Guacoyo
Eslinga ✓	170	Sosega	01-2026		Guacoyo

1.1 Equipo asignado a:

Nombre:	Pablo Pedraza C.	Cargo:	Soldador

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentación del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ficha Tecnica del Arnes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Cintas sin Quemaduras	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cintas Puntos Deshilachados	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Cintas sin partes impregnadas de Quimicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cintas sin Abrasión	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Etiquetas legibles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cintas sin Partes Rotas	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Elementos Duros del Arnes y Linea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Elementos duros sin Bordes Cortantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Elementos duros sin Grietas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Piezas Floja o Ausentes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Elementos duros sin Corrosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Gancho de Seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

4. Observaciones

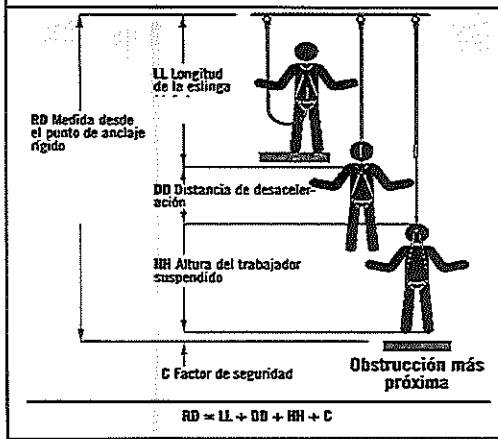
Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspección

Responsable de la Inspección

Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes	06-04-26	Pablo Pedraza	96189141	
Martes	07-04-26	Pablo Pedraza	96189141	
Miércoles	08-04-26	Pablo Pedraza	96189141	
Jueves	09-04-26	Pablo Pedraza	96189141	
Viernes	10-04-26	Pablo Pedraza	96189141	
Sábado	11-04-26	Pablo Pedraza	96189141	
Domingo				

Requerimiento de claridad N/A



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): 1.00 metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): 1.00 metros.
3. Altura del trabajador (HH): 1.70 metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad: (RC = LL + DD + HH + C): 5.07 metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie: (RD = LL + DD + HH + C): 12 metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si X No	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje	2- Disminuir la longitud del dispositivo	3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.
4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado.	5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.	

CONSORCIO AGUAS QUITO 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes		Año	

1. Datos del Equipo y la Inspección

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes					
Eslinga					

1.1 Equipo asignado a:

Nombre:		Cargo:	

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentación del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo								Ficha Tecnica del Arnes							
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes								Cintas sin Quemaduras							
Cintas Puntos Deshilachados								Cintas sin partes impregnadas de Quimicos							
Cintas sin Abrasiòn								Etiquetas legibles							
Cintas sin Partes Rotas															
Elementos Duros del Arnes y Linea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones								Elementos duros sin Bordes Cortantes							
Elementos duros sin Grietas								Piezas Floja o Ausentes							
Elementos duros sin Corrosión								Gancho de Seguridad							

4. Observaciones

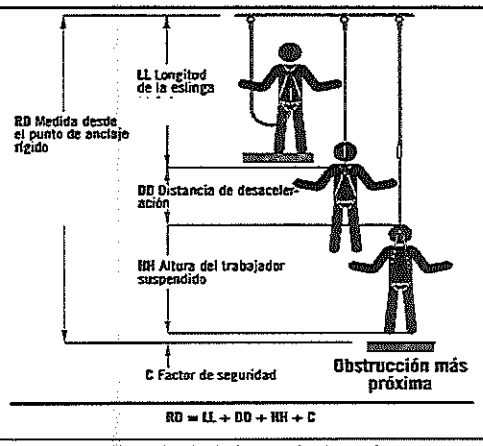
Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspeccion

Responsable de la Inspección

Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes				
Martes				
Miércoles				
Jueves				
Viernes				
Sábado				
Domingo				

Requerimiento de claridad



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): _____ metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): _____ metros.
3. Altura del trabajador (HH): _____ metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad:
   (RC = LL + DD + HH + C): _____ metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie:
   (RD = LL + DD + HH + C): _____ metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si_____ No_____	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje	2- Disminuir la longitud del dispositivo	3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.
4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado.		5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

11625

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes	Abril	Año	2026

1. Datos del Equipo y la Inspección

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes ✓	167305	Sasega	01 - 2026		Guacoyo
Eslinga ✓	170	Sasega	01 - 2026		Guacoyo

1.1 Equipo asignado a:

Nombre: Pablo Pedraza ✓ Cargo: ✓ Soldador

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentación del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo	✓	✓				✓	✓	Ficha Tecnica del Arnes	✓	✓				✓	✓
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes	✓	✓				✓	✓	Cintas sin Quemaduras	✓	✓				✓	✓
Cintas Puntos Deshilachados	✓	✓				✓	✓	Cintas sin partes impregnadas de Quimicos	✓	✓				✓	✓
Cintas sin Abrasión	✓	✓				✓	✓	Etiquetas legibles	✓	✓				✓	✓
Cintas sin Partes Rotas	✓	✓				✓	✓								
Elementos Duros del Arnes y Linea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones	✓	✓				✓	✓	Elementos duros sin Bordes Cortantes	✓	✓				✓	✓
Elementos duros sin Grietas	✓	✓				✓	✓	Piezas Floja o Ausentes	✓	✓				✓	✓
Elementos duros sin Corrosión	✓	✓				✓	✓	Gancho de Seguridad	✓	✓				✓	✓

4. Observaciones

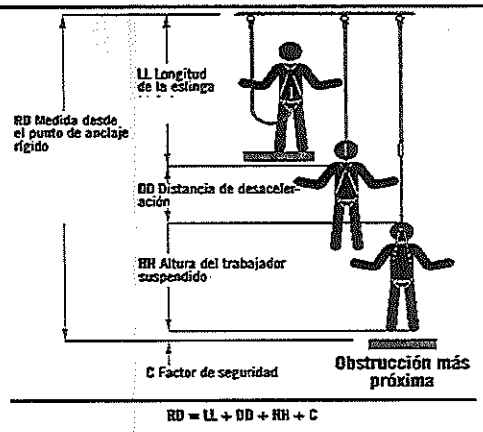
Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspeccion

Responsable de la Inspección

Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes	8	Pablo Pedraza	96189141	
Martes	7	Pablo Pedraza	96189141	
Miércoles				
Jueves				
Viernes				
Sábado	11	Pablo Pedraza	96189141	
Domingo	12	Pablo Pedraza	96189141	

Requerimiento de claridad



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): 1.83 metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): 1.07 metros.
3. Altura del trabajador (HH): 1.70 metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad: (RC = LL + DD + HH + C): 5.57 metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie: (RD = LL + DD + HH + C): 12 metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si X No	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje	2- Disminuir la longitud del dispositivo	3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.
4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado.	5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.	

CONSORCIO AGUAS CAITAS 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

1604

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes		Año	

1. Datos del Equipo y la Inspección

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes					
Eslinga					

1.1 Equipo asignado a:

Nombre:		Cargo:	

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentación del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo								Ficha Tecnica del Arnes							
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes								Cintas sin Quemaduras							
Cintas Puntos Deshilachados								Cintas sin partes impregnadas de Quimicos							
Cintas sin Abrasión								Etiquetas legibles							
Cintas sin Partes Rotas															
Elementos Duros del Arnes y Linea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones								Elementos duros sin Bordes Cortantes							
Elementos duros sin Grietas								Piezas Floja o Ausentes							
Elementos duros sin Corrosión								Gancho de Seguridad							

4. Observaciones

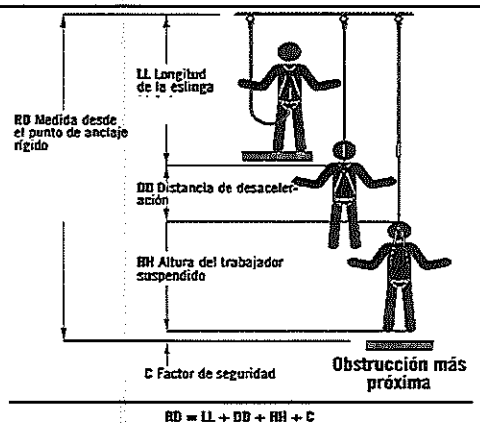
Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspeccion

Responsable de la Inspección

Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes				
Martes				
Miércoles				
Jueves				
Viernes				
Sábado				
Domingo				

Requerimiento de claridad



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): _____ metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): _____ metros.
3. Altura del trabajador (HH): _____ metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad:
   (RC = LL + DD + HH + C): _____ metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie:
   (RD = LL + DD + HH + C): _____ metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si_____No_____	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje	2- Disminuir la longitud del dispositivo	3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.
4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado.	5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

1625

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes	04 ABRIL	Año	2026

1. Datos del Equipo y la inspección

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes ✓	167305	Sofela	01 - 2026	N/A	Guacoyo
Eslinga ✓	151	Sofela	01 - 2026	NA	Guacoyo

1.1 Equipo asignado a:

Nombre: Jaime Gomez | Cargo: Soldador

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentación del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo	✓	✓				✓		Ficha Tecnica del Arnes	✓	✓				✓	✓
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes	✓	✓				✓	✓	Cintas sin Quemaduras	✓	✓				✓	✓
Cintas Puntos Deshilachados	✓	✓				✓	✓	Cintas sin partes impregnadas de Quimicos	✓	✓				✓	✓
Cintas sin Abrasión	✓	✓				✓	✓	Etiquetas legibles	✓	✓				✓	✓
Cintas sin Partes Rotas	✓	✓				✓	✓								
Elementos Duros del Arnes y Linea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones	✓	✓				✓	✓	Elementos duros sin Bordes Cortantes	✓	✓				✓	✓
Elementos duros sin Grietas	✓	✓				✓	✓	Piezas Floja o Ausentes	✓	✓				✓	✓
Elementos duros sin Corrosión	✓	✓				✓	✓	Gancho de Seguridad	✓	✓				✓	✓

4. Observaciones

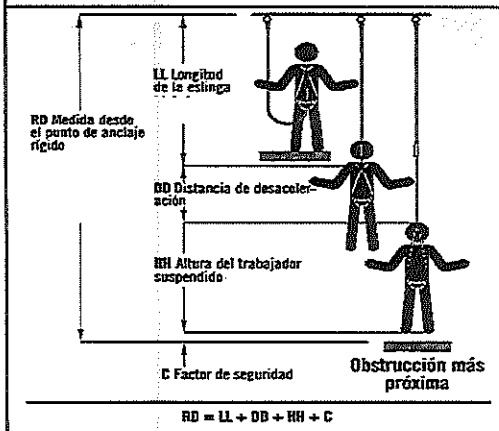
Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspeccion

Responsable de la Inspección

Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes	05	Jaime Gomez	74185113	
Martes	7	Jaime Gomez	74185113	
Miércoles				
Jueves				
Viernes				
Sábado	11	Jaime Gomez	74185113	
Domingo	12	Jaime Gomez	74185113	

Requerimiento de claridad ☐ N/A



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): 1.80 metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): 1.07 metros.
3. Altura del trabajador (HH): 1.70 metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad:
   (RC = LL + DD + HH + C): 5.57 metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie:
   (RD = LL + DD + HH + C): 12 metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si ✓ No ____	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje	2- Disminuir la longitud del dispositivo	3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.
4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado.		5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.

CONSORCIO AGUAS CLARAS 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes		Año	

1. Datos del Equipo y la Inspección

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes					
Eslinga					

1.1 Equipo asignado a:

Nombre:		Cargo:	

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentacion del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo								Ficha Tecnica del Arnes							
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes								Cintas sin Quemaduras							
Cintas Puntos Deshilachados								Cintas sin partes impregnadas de Quimicos							
Cintas sin Abrasión								Etiquetas legibles							
Cintas sin Partes Rotas															
Elementos Duros del Arnes y Linea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones								Elementos duros sin Bordes Cortantes							
Elementos duros sin Grietas								Piezas Floja o Ausentes							
Elementos duros sin Corrosión								Gancho de Seguridad							

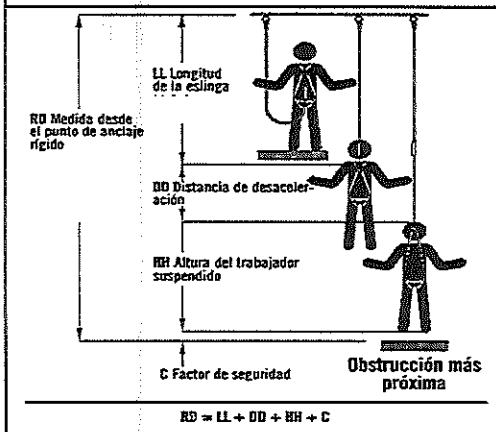
4. Observaciones

Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspección

Responsable de la Inspección				
Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes				
Martes				
Miércoles				
Jueves				
Viernes				
Sábado				
Domingo				

Requerimiento de claridad



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): _____ metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): _____ metros.
3. Altura del trabajador (HH): _____ metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad:
   (RC = LL + DD + HH + C): _____ metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie:
   (RD = LL + DD + HH + C): _____ metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si_____No_____	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje	2- Disminuir la longitud del dispositivo	3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.
4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado.	5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes	Abril	Año	2026

1. Datos del Equipo y la Inspección

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes ✓	167305	SOSEGA	01-2026	NA	Gacoya
Eslinga ✓	170	SOSEGA	01-2026	NA	Gacoya

1.1 Equipo asignado a:

Nombre: Pablo Pedraza | Cargo: Soldador

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentación del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo	✓	✓						Ficha Tecnica del Arnes	✓	✓					
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes	✓	✓						Cintas sin Quemaduras	✓	✓					
Cintas Puntos Deshilachados	✓	✓						Cintas sin partes impregnadas de Quimicos	✓	✓					
Cintas sin Abrasión	✓	✓						Etiquetas legibles	✓	✓					
Cintas sin Partes Rotas	✓	✓													
Elementos Duros del Arnes y Línea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones	✓	✓						Elementos duros sin Bordes Cortantes	✓	✓					
Elementos duros sin Grietas	✓	✓						Piezas Floja o Ausentes	✓	✓					
Elementos duros sin Corrosión	✓	✓						Gancho de Seguridad	✓	✓					

4. Observaciones

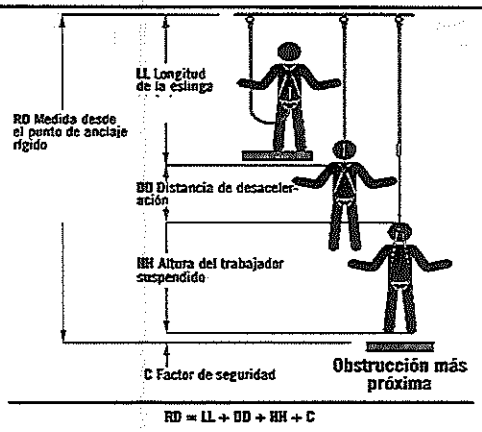
Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspeccion

Responsable de la Inspección

Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes	13-04-26	Pablo Pedraza	96189141	
Martes	14-4-26	Pablo Pedraza	96189141	
Miércoles				
Jueves				
Viernes				
Sábado				
Domingo				

Requerimiento de claridad — N/A



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): 1.90 metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): 1.09 metros.
3. Altura del trabajador (HH): 1.70 metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad:
   (RC = LL + DD + HH + C): 5.59 metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie:
   (RD = LL + DD + HH + C): 12 metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si X No	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje | 2- Disminuir la longitud del dispositivo | 3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.

4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado. | 5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

Inspección Preoperacional de Arnes y anclajes

SST-F-088
FV:15/08/2025

1616

Marque según el estado: B Buen estado o cumple con el requisito. M Mal estado o No cumple con el requisito

Mes		Año	

1. Datos del Equipo y la Inspeccion

Elemento	Referencia	Marca	Fecha de Vigencia	Precinto	Ubicación
Arnes					
Eslinga					

1.1 Equipo asignado a:

Nombre:		Cargo:	

Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Item a Inspeccionar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
2. Documentacion del Equipo															
Certificado Inspeccion Tecnica del Equipo								Ficha Tecnica del Arnes							
3. Estado General del Equipo															
Elementos Blandos del Arnes y Linea de Vida (Correas - Ajustadores - Eslinga de Anclaje)															
Cintas sin Cortes								Cintas sin Quemaduras							
Cintas Puntos Deshilachados								Cintas sin partes impregnadas de Quimicos							
Cintas sin Abrasión								Etiquetas legibles							
Cintas sin Partes Rotas															
Elementos Duros del Arnes y Linea de Vida (Anillos - Hebillas)															
Elementos duros sin Deformaciones								Elementos duros sin Bordes Cortantes							
Elementos duros sin Grietas								Piezas Floja o Ausentes							
Elementos duros sin Corrosión								Gancho de Seguridad							

4. Observaciones

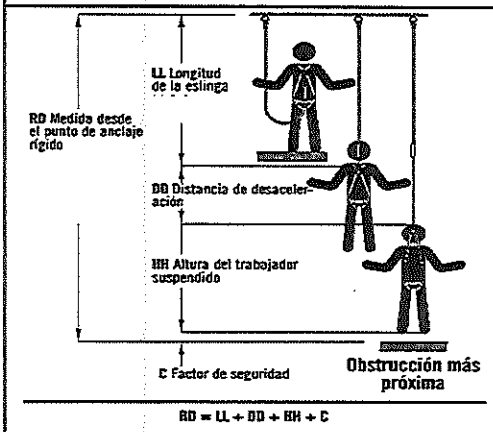
Contratsta: P&J construcciones

5. Personal Responsable de la Inspeccion

Responsable de la Inspección

Dia		Usuario del equipo de alturas	Cedula	Firma
Lunes				
Martes				
Miércoles				
Jueves				
Viernes				
Sábado				
Domingo				

Requerimiento de claridad



El requerimiento de claridad o espacio libre de caída: Es la distancia vertical requerida por un trabajador en caso de una caída, para evitar que impacte contra el suelo o contra un obstáculo y depende principalmente de la configuración del sistema de detención de caídas utilizado.

1. Longitud máxima de la eslinga (LL): _____ metros.
2. Distancia máxima de desaceleración (DD): _____ metros.
3. Altura del trabajador (HH): _____ metros.
4. Factor de seguridad (C): 1 metro.
5. Requerimiento de claridad:
   (RC = LL + DD + HH + C): _____ metros.
6. Medida desde el punto de anclaje rígido hasta la superficie:
   (RD = LL + DD + HH + C): _____ metros.

La distancia anclaje-obstáculo (Punto de choque) es mayor o igual a ladistancia libre de caída?	Si_____No_____	Si la respuesta es NO, la configuración del sistema no es segura.

Si no existe suficiente distancia libre se pueden aplicar, entre otras, estás soluciones:

1- Elevar el punto de anclaje	2- Disminuir la longitud del dispositivo	3- Revisar la matriz de EPP y seleccionar un
dispositivo que requiera poca distancia de frenado, no todos los absorvedores requieren la misma distancia.		
4- Utilizar un retráctil, que requiera menor distancia de frenado.	5- Consulta al coordinador de alturas del proyecto.	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS /LISTA DE CHEQUEO

CODIGO	SST-F-035		
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDIGENAS DE PUERTO GAITÁN	VERSION	1	
FECHA DE INICIO DE LA TAREA: 06-04-2026 — FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA TAREA: 12-04-2026	FECHA	dic-25	
	PAGINA	1 DE ___	

1609

PARTE No.1

TIEMPO ESTIMADO PARA REALIZAR EL TRABAJO	HORA INICIO: 7:00 am	HORA DE TERMINACION: 18:00	SUB-CONTRATISTA: P&J CONSTRUCCIONES
RESPONSABLE DEL FRENTE DE TRABAJO: Pablo Pedraza	LOCALIZACION DEL TRABAJO A DESARROLLAR: Guaceyo		
EL O LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS SON APTOS MEDICAMENTE PARA TRABAJO EN ALTURAS: SI ✓ NO	SE HAN VERIFICADO LAS EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES DE APTITUD PARA TRABAJO EN ALTURAS: SI ✓ NO		
DESCRIPCION Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA A REALIZAR	MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO.		
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA A DESARROLLAR LA ACTIVIDAD	17 METROS	REVISION DISTANCIA PARA REQUERIMIENTO DE CLARIDAD, SI APLICA	SI ✓ NO
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR			
AFILIACION Y PAGO VIGENTE A LA SEGURIDAD SOCIAL	ARL ✓	EPS ✓	AFP ✓
NUMERO DE PERSONAS A DESARROLLAR LA TAREA		ANEXO LISTADO ☐	VER PAGINA No.

PARTE No.2 — IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS.

FENOMENOS NATURALES	FISICO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	QUIMICO	BIOMECANICO	PSICOSOCIAL	BIOLOGICO
SISMO ✓	RUIDO ✓	MECANICO ✓	POLVOS ✓	POSTURA ✓	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO ✓	VIRUS ✓
TERREMOTO ✓	ILUMINACION ✓	ELECTRICO ✓	FIBRAS ✓	ESFUERZO ✓	GRUPO DE TRABAJO ✓	BACTERIAS ✓
VENDAVAL ✓	VIBRACIONES ✓	LOCATIVO ✓	MAT. PARTICULADO ✓	MOV REPETITIVOS ✓	CONDICIONES DE LA TAREA ✓	HONGOS ✓
DERRUMBE ✓	TEMPERATURAS ✓	TECNOLÓGICO ✓	GASES Y VAPORES ✓	M. MANUAL DE CARGAS ✓	INTERFACE PERSONA TAREA ✓	RIKETSIAS ✓
PRECIPITACIONES ✓	RAD. IONIZANTES ✓	ACCIDENTES DE TRANSITO ✓	LIQUIDOS ✓		JORNADA DE TRABAJO ✓	PARASITOS ✓
	RAD. NO IONIZANTES ✓	PÚBLICOS ✓	HUMUS MET. Y NO MET. ✓		GESTION OGANIZACIONAL ✓	PICADURAS ✓
	PRES. ATMOSFERICA ✓	TRABAJO EN ALTURAS ✓				MORDEDURAS ✓
		ESPACIOS CONFINADOS ✓				FLUIDOS O EXCREMENTOS ✓

OTROS/ESPECIFIQUE:

PARTE No.3 — MEDIDAS DE PREVENCION PARA TRABAJO EN ALTURAS

SEMANA DEL 06 AL 12 DE 2026

ASPECTOS A VERIFICAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	OBS.
El trabajador (es) estan certificado (s) para el trabajo seguro en alturas de acuerdo al nivel de capacitación según la normatividad vigente.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Esta delimitada el area de acuerdo a la tarea a realizar, teniendo en cuenta la caída de objetos	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se ha instalado la linea de advertencia de acuerdo a la tarea a realizar.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se ha colocado la señalización de advertencia requerida como: Uso obligatorio de los equipos contra caídas, Precaución vacio o hueco, Izaje de cargas, Caída de objetos, Cinta de señalización (PELIGRO NO PASE", Excavación profunda, Riesgo eléctrico, Uso de los Elementos de Protección Personal, Salida, Ruta de evacuación y otros.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se han instalado las barandas como medida colectiva de prevención en el area de trabajo de acuerdo al Programa de Protección Contra Caídas	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se hace control de acceso al personal de obra mediante;	NA	NA	NA	SI	NA	NA		
Se han tapado todos los orificios, vacios, huecos, ductos y foso del ascensor con una resistencia de dos veces la carga prevista, o en su defecto se han señalizado o demarcado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se cuenta con el ayudante u oficial de seguridad para trabajo en alturas y ejecuta las tareas asignadas.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Los andamios y tablones que se utilizan para trabajo en alturas están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Los trabajadores recibieron inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo, charlas de seguridad, capaitación haciendo enfasis en los procedimientos de trabajo seguro para trabajo en alturas.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se mantiene la distancia minima de 5.0 metros a las lineas o redes electricas de media y alta tensión por parte de los trabajadores para trabajos en andamios, estructuras e izaje de cargas.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se observa iluminación para trabajo en alturas en labores nocturnas, sotanos o caisson, lo cual permite la visualización de huecos, vacios, ductos, foso del ascensor, escaleras y salidas del area de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se observa sistema de ventilacion artificial para labores en espacios confinados, ductos, caisson, sotanos o fosos.	NA	NA	NA	SI	NA	NA		
Se realizan mediciones de atmosferas peligrosas en espacios confinados, ductos, caisson, sotanos o fosos.	NA	NA	NA	SI	NA	NA		
Se aplican los procedimientos de trabajo seguro para trabajo en alturas de acuerdo al manual, para armadura o cimbra, descimbrado en vigas-placas, columnas y muros.	SI	SI	SI	SI	NA	SI	SI	

PARTE No.4 — VERIFICACION DE LAS MEDIDAS DE PROTECCION

EQUIPOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS A UTILIZAR — L ✓ M M J V S D

						ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR — L M M J V S D			OBSERVACIONES
MECANISMO DE ANCLAJE		ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR DE CHOQUE	✓	ARNES DE CUERPO COMPLETO	SI	CASCO CON BARBUQUEJO		PROTECCION AUDITIVA	NO	
PUNTOS DE ANCLAJE		ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	NA	LINEA DE VIDA VERTICAL	NO	ROPA DE TRABAJO - ROPA DE INVIERNO	NA	PROTECCION VISUAL	NO	
ESLINGA PARA DETENCION DE CAIDAS CORRIENTE		ESLINGA PARA RESTRICCION DE CAIDAS	NA	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	NO	BOTAS DE SEGURIDAD	SI	PROTECCION RESPIRATORIA	NO	
MOSQUETONES	NA	FRENOS	NA	RED DE SEGURIDAD	NO	GUANTES	SI	CHALECO REFLECTIVO		
PLAN DE RESCATE	SI	EQUIPOS PARA RESCATE						BRIGADA DE EMERGENCIA		

SE HA INSTALADO Y SE VERIFICAN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA MALLA ESCOMBRERA PARA CAIDA DE OBJETOS	L	NA	M		M		J		V		S		D
SE HA INSTALADO Y SE VERIFICAN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA RED DE SEGURIDAD PARA CAIDA DE PERSONAS	L	NO	M		M		J		V		S		D
Se revisan los Equipos de Protección Contra Caídas antes de cada uso por parte del trabajador.	L	SI	M		M		J		V		S		D

PARTE No.5 — SISTEMA DE ACCESO

ESCALERAS	✓	ESCALERAS DE GATO O MANUALES	✓	ESCALERAS EN TABLON CON BARANDAS	SI	REVISION VISUAL	SI	BUEN ESTADO	✓	NO	N/A
ANDAMIO CON ESCALERA INTERNA	✓	ELEVADOR	NA	ANDAMIO DE CARGA O COLGANTE	NA	REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	✓	NO	N/A
OTRO SISTEMA DE ACCESO:						REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	✓	NO	N/A
OTRO SISTEMA DE ACCESO:						REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	✓	NO	N/A

PARTE No.6

OBSERVACIONES GENERALES:

PARTE No.7

AUTORIZACION, REVISION Y VERIFICACION. PERMISO SUSPENDIDO.

PERMISO AUTORIZADO POR (DIRECTOR Y/O RESIDENTE DE OBRA/JEFE DE AREA)

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
VANESA GARCES	1121902403	RESIDENTE	

RESPONSABLE DEL FRENTE OBRA (MAESTRO Y/O ENCARGADO)

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Pablo Pedraza	96189121	Soldador	

PERMISO REVISADO Y VERIFICADO POR (RESIDENTE, INSPECTOR Y/O SUPERVISOR DE S&S-T) COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Pablo Pedraza Cordero	96189121	soldador	

PERMISO SUSPENDIDO O TAREA DETENIDA	FECHA:	HORA:	SE REQUIERE RENOVACION DEL PERMISO PARA TERMINAR LA TAREA	SI	NO

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA

TRABAJADOR AUTORIZADO	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA

SE REPORTA POR PARTE DE ALGUN TRABAJADOR LA CONDICIÓN DE SALUD QUE LE IMPIDA EL TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO X	CUAL	

NOTA LA (S) PERSONA (S) FIRMANTE (S) CONFIRMAN QUE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD HAN SIDO INSPECCIONADAS Y EL PORTADOR DEL PERMISO (EJECUTANTE) ES RESPONSABLE POR CONOCER Y APLICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO Y LAS MEDIDAS DE PREVENCION Y PROTECCION PERTINENTES PARA EL DESARROLLO DE ESTE TIPO DE ACTIVIDAD O TAREA.

FIRMAS DEL PERSONAL AUTORIZADO — PAGINA ___ DE ____

FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
LUNES	1	Juan Pedraza	soldadura y corte		SI	NO	SI	NO	
	2	Pablo Pedraza	soldadura y corte		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
MARTES	1	Pablo Pedraza	soldadura		SI	NO	SI	NO	
	2	Juan Pedraza	ayudante		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
MIERCOLES	1	Pablo Pedraza	corte y soldadura		SI	NO	SI	NO	
	2	Juan Pedraza	ayudante soldador		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
JUEVES	1	Pablo Pedraza	Soldadura		SI	NO	SI	NO	
	2	Juan Pedraza	ayudante		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
VIERNES	1	Pablo Pedraza	soldadura		SI	NO	SI	NO	
	2	Juan Pedraza	ayudante		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
SABADO	1	Pablo Pedraza	corte y soldadura		SI	NO	SI	NO	
	2	Juan Pedraza	corte y soldadura		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
DOMINGO	1				SI	NO	SI	NO	
	2				SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS /LISTA DE CHEQUEO		CODIGO	SST-F-086
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDIGENAS DE PUERTO GAITÁN		VERSION	1
FECHA DE INICIO DE LA TAREA: 13-04-2026	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA TAREA: 19-04-2026	FECHA	dic-25
		PAGINA	1 DE ___

PARTE No.1

TIEMPO ESTIMADO PARA REALIZAR EL TRABAJO		HORA INICIO: 07 am	HORA DE TERMINACION: 18:00	SUB-CONTRATISTA	P&J CONSTRUCCIONES
RESPONSABLE DEL FRENTE DE TRABAJO	Pablo Pedraza	LOCALIZACION DEL TRABAJO A DESARROLLAR			
EL O LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS SON APTOS MEDICAMENTE PARA TRABAJO EN ALTURAS	SI ✓	NO	SE HAN VERIFICADO LAS EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES DE APTITUD PARA TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO
DESCRIPCION Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA A REALIZAR	MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO.				
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA A DESARROLLAR LA ACTIVIDAD	17 METROS	REVISION DISTANCIA PARA REQUERIMIENTO DE CLARIDAD, SI APLICA		SI	NO
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR					
AFILIACION Y PAGO VIGENTE A LA SEGURIDAD SOCIAL	ARL ✓	EPS ✓	AFP ✓		
NUMERO DE PERSONAS A DESARROLLAR LA TAREA			ANEXO LISTADO ☐	VER PAGINA No.	

PARTE No.2 — IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS.

FENOMENOS NATURALES	FISICO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	QUIMICO	BIOMECANICO	PSICOSOCIAL	BIOLOGICO
SISMO ✓	RUIDO ✓	MECANICO ✓	POLVOS ✓	POSTURA ✓	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO ✓	VIRUS ✓
TERREMOTO ✓	ILUMINACION ✓	ELECTRICO ✓	FIBRAS ✓	ESFUERZO ✓	GRUPO DE TRABAJO ✓	BACTERIAS ✓
VENDAVAL ✓	VIBRACIONES ✓	LOCATIVO ✓	MAT. PARTICULADO ✓	MOV REPETITIVOS ✓	CONDICIONES DE LA TAREA ✓	HONGOS ✓
DERRUMBE ✓	TEMPERATURAS ✓	TECNOLÓGICO ✓	GASES Y VAPORES ✓	M. MANUAL DE CARGAS ✓	INTERFACE PERSONA TAREA ✓	RIKETSIAS ✓
PRECIPITACIONES ✓	RAD. IONIZANTES ✓	ACCIDENTES DE TRANSITO ✓	LIQUIDOS ✓		JORNADA DE TRABAJO ✓	PARASITOS ✓
	RAD. NO IONIZANTES ✓	PÚBLICOS ✓	HUMUS MET. Y NO MET. ✓		GESTION OGANIZACIONAL ✓	PICADURAS ✓
	PRES. ATMOSFERICA ✓	TRABAJO EN ALTURAS ✓				MORDEDURAS ✓
		ESPACIOS CONFINADOS ✓				FLUIDOS O EXCREMENTOS ✓

OTROS/ESPECIFIQUE:

PARTE No.3 — MEDIDAS DE PREVENCION PARA TRABAJO EN ALTURAS

SEMANA DEL 13 AL 19 DE Abril 2026

ASPECTOS A VERIFICAR	SI LUNES	NO MARTES	N.A. MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	OBS.
El trabajador (es) estan certificado (s) para el trabajo seguro en alturas de acuerdo al nivel de capacitación según la normatividad vigente.	Si	Si						
Esta delimitada el area de acuerdo a la tarea a realizar, teniendo en cuenta la caida de objetos	Si	Si						
Se ha instalado la linea de advertencia de acuerdo a la tarea a realizar.	Si	Si						
Se ha colocado la señalización de advertencia requerida como: Uso obligatorio de los equipos contra caidas, Precaución vacio o hueco, Izaje de cargas, Caida de objetos, Cinta de señalización (PELIGRO NO PASE", Excavación profunda, Riesgo eléctrico, Uso de los Elementos de Protección Personal, Salida, Ruta de evacuación y otros.	Si	Si						
Se han instalado las barandas como medida colectiva de prevención en el area de trabajo de acuerdo al Programa de Protección Contra Caidas	Si	Si						
Se hace control de acceso al personal de obra mediante;	Si	Si						
Se han tapado todos los orificios, vacios, huecos, ductos y foso del ascensor con una resistencia de dos veces la carga prevista, o en su defecto se han señalizado o demarcado.	Si	Si						
Se cuenta con el ayudante u oficial de seguridad para trabajo en alturas y ejecuta las tareas asignadas.	Si	Si						
Los andamios y tablones que se utilizan para trabajo en alturas están en buen estado.	Si	Si						
Los trabajadores recibieron inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo, charlas de seguridad, capaitación haciendo enfasis en los procedimientos de trabajo seguro para trabajo en alturas.	Si	Si						
Se mantiene la distancia minima de 5.0 metros a las lineas o redes electricas de media y alta tensión por parte de los trabajadores para trabajos en andamios, estructuras e izaje de cargas.	Si	Si						
Se observa iluminación para trabajo en alturas en labores nocturnas, sotanos o caisson, lo cual permite la visualización de huecos, vacios, ductos, foso del ascensor, escaleras y salidas del area de trabajo.	Si	Si						
Se observa sistema de ventilacion artificial para labores en espacios confinados, ductos, caisson, sotanos o fosos.	Si	Si						
Se realizan mediciones de atmosferas peligrosas en espacios confinados, ductos, caisson, sotanos o fosos.	Si	Si						
Se aplican los procedimientos de trabajo seguro para trabajo en alturas de acuerdo al manual, para armadura o cimbra, descimbrado en vigas-placas, columnas y muros.	Si	Si						

PARTE No.4 — VERIFICACION DE LAS MEDIDAS DE PROTECCION

EQUIPOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS A UTILIZAR — [L ✓] [M ✗] [M] [J] [V] [S] [D]

						ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR — [L ✓] [M ✗] [M] [J] [V] [S] [D]				OBSERVACIONES
MECANISMO DE ANCLAJE		ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR DE CHOQUE	✓	ARNES DE CUERPO COMPLETO	Si	CASCO CON BARBUQUEJO	NO	PROTECCION AUDITIVA	NO	
PUNTOS DE ANCLAJE		ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	NO	LINEA DE VIDA VERTICAL	NO	ROPA DE TRABAJO - ROPA DE INVIERNO	NO	PROTECCION VISUAL	NO	
ESLINGA PARA DETENCION DE CAIDAS CORRIENTE		ESLINGA PARA RESTRICCION DE CAIDAS	NO	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	NO	BOTAS DE SEGURIDAD	Si	PROTECCION RESPIRATORIA	NO	
MOSQUETONES		FRENOS	ND	RED DE SEGURIDAD	NO	GUANTES	Si	CHALECO REFLECTIVO	NO	
PLAN DE RESCATE		EQUIPOS PARA RESCATE						BRIGADA DE EMERGENCIA		

SE HA INSTALADO Y SE VERIFICAN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA MALLA ESCOMBRERA PARA CAIDA DE OBJETOS	L	NO	M	NO	M		J		V		S		D	
SE HA INSTALADO Y SE VERIFICAN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA RED DE SEGURIDAD PARA CAIDA DE PERSONAS	L	NO	M	NO	M		J		V		S		D	
Se revisan los Equipos de Protección Contra Caidas antes de cada uso por parte del trabajador.	L	SI	M	SI	M		J		V		S		D	

PARTE No.5 — SISTEMA DE ACCESO [E ✓] [M] [V] [S] [D]

ESCALERAS	Si	ESCALERAS DE GATO O MANUALES	Si	ESCALERAS EN TABLON CON BARANDAS	Si	REVISION VISUAL	Si	BUEN ESTADO	SI	NO	N/A
ANDAMIO CON ESCALERA INTERNA	NO	ELEVADOR	NO	ANDAMIO DE CARGA O COLGANTE	NA	REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	SI	NO	N/A
OTRO SISTEMA DE ACCESO:						REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	SI	NO	N/A
OTRO SISTEMA DE ACCESO:						REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	SI	NO	N/A

PARTE No.6

OBSERVACIONES GENERALES:

PARTE No.7

AUTORIZACION, REVISION Y VERIFICACION. PERMISO SUSPENDIDO.

PERMISO AUTORIZADO POR (DIRECTOR Y/O RESIDENTE DE OBRA/JEFE DE AREA)

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
VANESA GARZON	1121902403	RESIDENTE	

RESPONSABLE DEL FRENTE OBRA (MAESTRO Y/O ENCARGADO)

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Pablo Pedraza C	96189141	Soldador	

PERMISO REVISADO Y VERIFICADO POR (RESIDENTE, INSPECTOR Y/O SUPERVISOR DE S&S-T) COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Pablo Pedraza	96189141	Soldador	

PERMISO SUSPENDIDO O TAREA DETENIDA	FECHA:	HORA:	SE REQUIERE RENOVACION DEL PERMISO PARA TERMINAR LA TAREA	SI	NO

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA

TRABAJADOR AUTORIZADO	No. DE CEDULA		CARGO	
SE REPORTA POR PARTE DE ALGUN TRABAJADOR LA CONDICIÓN DE SALUD QUE LE IMPIDA EL TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO X	CUAL	

NOTA: LA (S) PERSONA (S) FIRMANTE (S) CONFIRMAN QUE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD HAN SIDO INSPECCIONADAS Y EL PORTADOR DEL PERMISO (EJECUTANTE) ES RESPONSABLE POR CONOCER Y APLICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO Y LAS MEDIDAS DE PREVENCION Y PROTECCION PERTINENTES PARA EL DESARROLLO DE ESTE TIPO DE ACTIVIDAD O TAREA.

FIRMAS DEL PERSONAL AUTORIZADO — PAGINA ___ DE ___

FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
LUNES	1	Pablo Pedraza	Soldadura viga		SI	NO	SI	NO	
	2	Juan Pedraza	Madero		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
MARTES	1	Pablo Pedraza	Soldadura		SI	NO	SI	NO	
	2	Juan Pedraza	Polvero		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
MIERCOLES	1				SI	NO	SI	NO	
	2				SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
JUEVES	1				SI	NO	SI	NO	
	2				SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
VIERNES	1				SI	NO	SI	NO	
	2				SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
SABADO	1				SI	NO	SI	NO	
	2				SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
DOMINGO	1				SI	NO	SI	NO	
	2				SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS /LISTA DE CHEQUEO

CODIGO	SST-F-086		
VERSION	1		
FECHA	dic-25		
PAGINA	1 DE ___		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDIGENAS DE PUERTO GAITÁN

FECHA DE INICIO DE LA TAREA: 06-4-2026 | FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA TAREA: 30-4-2026

PARTE No.1

TIEMPO ESTIMADO PARA REALIZAR EL TRABAJO	12 HORAS	HORA INICIO	7:00 AM	HORA DE TERMINACION	5:00 PM	SUB-CONTRATISTA	SANOSOL
RESPONSABLE DEL FRENTE DE TRABAJO	GUILLERMO OSORIO			LOCALIZACION DEL TRABAJO A DESARROLLAR	RUMBIGA		
EL O LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS SON APTOS MEDICAMENTE PARA TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO		SE HAN VERIFICADO LAS EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES DE APTITUD PARA TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	
DESCRIPCION Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA A REALIZAR	MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO.						
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA A DESARROLLAR LA ACTIVIDAD	17 METROS			REVISION DISTANCIA PARA REQUERIMIENTO DE CLARIDAD, SI APLICA	SI	NO	
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR	ANDAMIO - HTA MANUAL - EQUIPO DE SOLDADURA - HTAS MECANIZADAS - PLANTA						
AFILIACION Y PAGO VIGENTE A LA SEGURIDAD SOCIAL	ARL X		EPS X		AFP X		
NUMERO DE PERSONAS A DESARROLLAR LA TAREA	3			ANEXO LISTADO		VER PAGINA No.	

PARTE No.2 — IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS.

FENOMENOS NATURALES	FISICO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	QUIMICO	BIOMECANICO	PSICOSOCIAL	BIOLOGICO
SISMO X	RUIDO X	MECANICO X	POLVOS X	POSTURA X	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO X	VIRUS X
TERREMOTO X	ILUMINACION X	ELECTRICO X	FIBRAS	ESFUERZO X	GRUPO DE TRABAJO X	BACTERIAS X
VENDAVAL X	VIBRACIONES X	LOCATIVO	MAT. PARTICULADO	MOV REPETITIVOS X	CONDICIONES DE LA TAREA X	HONGOS X
DERRUMBE X	TEMPERATURAS X	TECNOLÓGICO X	GASES Y VAPORES	M. MANUAL DE CARGAS X	INTERFACE PERSONA TAREA X	RIKETSIAS X
PRECIPITACIONES X	RAD. IONIZANTES X	ACCIDENTES DE TRANSITO	LIQUIDOS		JORNADA DE TRABAJO X	PARASITOS X
	RAD. NO IONIZANTES X	PÚBLICOS X	HUMUS MET. Y NO MET. X		GESTION ORGANIZACIONAL X	PICADURAS X
	PRES. ATMOSFERICA	TRABAJO EN ALTURAS X				MORDEDURAS X
		ESPACIOS CONFINADOS				FLUIDOS O EXCREMENTOS

OTROS/ESPECIFIQUE:

MEDIDAS DE PREVENCION PARA TRABAJO EN ALTURAS

SEMANA DEL ___ AL ___ DE ___

ASPECTOS A VERIFICAR	SI	NO	N.A.	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	OBS.
				Escribe SI,NO,NA según corresponda							
El trabajador (es) estan certificado (s) para el trabajo seguro en alturas de acuerdo al nivel de capacitación según la normatividad vigente.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Esta delimitada el area de acuerdo a la tarea a realizar, teniendo en cuenta la caida de objetos				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se ha instalado la linea de advertencia de acuerdo a la tarea a realizar.				NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se ha colocado la señalización de advertencia requerida como: Uso obligatorio de los equipos contra caídas, Precaución vacio o hueco, Izaje de cargas, Caida de objetos, Cinta de señalización (PELIGRO NO PASE", Excavación profunda, Riesgo eléctrico, Uso de los Elementos de Protección Personal, Salida, Ruta de evacuación y otros.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se han instalado las barandas como medida colectiva de prevención en el area de trabajo de acuerdo al Programa de Protección Contra Caídas				NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se hace control de acceso al personal de obra mediante:				NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se han tapado todos los orificios, vacios, huecos, ductos y foso del ascensor con una resistencia de dos veces la carga prevista, o en su defecto se han señalizado o demarcado.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se cuenta con el ayudante u oficial de seguridad para trabajo en alturas y ejecuta las tareas asignadas.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Los andamios y tablones que se utilizan para trabajo en alturas están en buen estado.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Los trabajadores recibieron inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo, charlas de seguridad, capaitación haciendo enfasis en los procedimientos de trabajo seguro para trabajo en alturas.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se mantiene la distancia minima de 5.0 metros a las lineas o redes electricas de media y alta tensión por parte de los trabajadores para trabajos en andamios, estructuras e izaje de cargas.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Se observa iluminación para trabajo en alturas en labores nocturnas, sotanos o caisson, lo cual permite la visualización de huecos, vacios, ductos, foso del ascensor, escaleras y salidas del area de trabajo.				NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se observa sistema de ventilacion artificial para labores en espacios confinados, ductos, caisson, sotanos o fosos.				NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se realizan mediciones de atmosferas peligrosas en espacios confinados, ductos, caisson, sotanos o fosos.				NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se aplican los procedimientos de trabajo seguro para trabajo en alturas de acuerdo al manual, para armadura o cimbra, descimbrado en vigas-placas, columnas y muros.				SI	SI	SI	SI	SI	SI		

PARTE No.4 — VERIFICACION DE LAS MEDIDAS DE PROTECCION

EQUIPOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS A UTILIZAR: A X | B | C X | D X | E X | F SI | G

						ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR: A X	B	C X	D X	OBSERVACIONES
MECANISMO DE ANCLAJE		ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR DE CHOQUE	SI	ARNÉS DE CUERPO COMPLETO	SI	CASCO CON BARBUQUEJO	SI	PROTECCION AUDITIVA	SI	
PUNTOS DE ANCLAJE		ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		LINEA DE VIDA VERTICAL		ROPA DE TRABAJO - ROPA DE INVIERNO	SI	PROTECCION VISUAL	SI	
ESLINGA PARA DETENCION DE CAIDAS CORRIENTE		ESLINGA PARA RESTRICCION DE CAIDAS		LINEA DE VIDA HORIZONTAL		BOTAS DE SEGURIDAD	SI	PROTECCION RESPIRATORIA	SI	
MOSQUETONES		FRENOS		RED DE SEGURIDAD		GUANTES	SI	CHALECO REFLECTIVO		
PLAN DE RESCATE		EQUIPOS PARA RESCATE						BRIGADA DE EMERGENCIA		

	L	M	M	J	V	S	D
SE HA INSTALADO Y SE VERIFICAN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA MALLA ESCOMBRERA PARA CAIDA DE OBJETOS							
SE HA INSTALADO Y SE VERIFICAN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA RED DE SEGURIDAD PARA CAIDA DE PERSONAS							
Se revisan los Equipos de Protección Contra Caídas antes de cada uso por parte del trabajador.	X	X	X	X	X	X	

PARTE No.5 — SISTEMA DE ACCESO

ESCALERAS		ESCALERAS DE GATO O MANUALES		ESCALERAS EN TABLON CON BARANDAS		REVISION VISUAL		BUEN ESTADO	SI	NO	N/A
ANDAMIO CON ESCALERA INTERNA		ELEVADOR		ANDAMIO DE CARGA O COLGANTE		REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	SI	NO	N/A
OTRO SISTEMA DE ACCESO: HORIZONTALES DEL ANDAMIO.						REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA	SI	BUEN ESTADO	✓	NO	N/A
OTRO SISTEMA DE ACCESO:						REVISION VISUAL O INSPECCIÓN TECNICA		BUEN ESTADO	SI	NO	N/A

PARTE No.6

OBSERVACIONES GENERALES:

PARTE No.7

AUTORIZACION, REVISION Y VERIFICACION, PERMISO SUSPENDIDO.

PERMISO AUTORIZADO POR (DIRECTOR Y/O RESIDENTE DE OBRA/JEFE DE AREA)

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS	1121834340	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA 1	

RESPONSABLE DEL FRENTE OBRA (MAESTRO Y/O ENCARGADO)

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS	1121834340	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA 1	

PERMISO REVISADO Y VERIFICADO POR (RESIDENTE, INSPECTOR Y/O SUPERVISOR DE S&S-T) COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA
JESÚS EVELIO VILLAMIZAR BOTIA	1090459178	COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	Jesus Villamizar

PERMISO SUSPENDIDO O TAREA DETENIDA	FECHA:	HORA:	SE REQUIERE RENOVACION DEL PERMISO PARA TERMINAR LA TAREA	SI	NO

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA

TRABAJADOR AUTORIZADO	No. DE CEDULA	CARGO	FIRMA

SE REPORTA POR PARTE DE ALGUN TRABAJADOR LA CONDICION DE SALUD QUE LE IMPIDA EL TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	CUAL

NOTA: LA (S) PERSONA (S) FIRMANTE (S) CONFIRMAN QUE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD HAN SIDO INSPECCIONADAS Y EL PORTADOR DEL PERMISO (EJECUTANTE) ES RESPONSABLE POR CONOCER Y APLICAR LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO Y LAS MEDIDAS DE PREVENCION Y PROTECCION PERTINENTES PARA EL DESARROLLO DE ESTE TIPO DE ACTIVIDAD O TAREA.

FIRMAS DEL PERSONAL AUTORIZADO — PAGINA ___ DE ___

FECHA	No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ACTIVIDAD /TAREA	No. EPCC	Me encuentro en condiciones optimas de salud para realizar la labor		Inspeccioné el equipo contra caídas antes de iniciar la labor		FIRMA
LUNES	1	carlos lince castillo	Armador Torre		SI	NO	SI	NO	
	2	Julian Bangueno	Ayudante Soldador		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
MARTES	1	Carlos Lince Castillo	Armador Torre		SI	NO	SI	NO	
	2	Julian Bonquero	Ayudante Soldador		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
MIERCOLES	1	Carlos Castillo	Armador Torre		SI	NO	SI	NO	
	2	Julian Bangueno	Ay		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
JUEVES	1	Carlos Castillo	Armador		SI	NO	SI	NO	
	2	Julian Bangueno	Ay		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
VIERNES	1	Carlos Castillo	Armador		SI	NO	SI	NO	
	2	Julian Banquero	Ay		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
SABADO	1	Carlos Castillo	Armador		SI	NO	SI	NO	
	2	Julian Bang	Ay		SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	
DOMINGO	1				SI	NO	SI	NO	
	2				SI	NO	SI	NO	
	3				SI	NO	SI	NO	
	4				SI	NO	SI	NO	
	5				SI	NO	SI	NO	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO	Código: SST-F-087
		VERSION	1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA	cha: 15 Diciembre de 20

PROYECTO				
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS WACOYO-ASEIPOME-AWALIBA-DOMO PLANA DE PUERTO GAITÁN				
OBJETO DEL TRABAJO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA PARA SOPORTE DEL TANQUE ELEVADO.			
TRABAJO A REALIZAR	MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA TANQUE ELEVADO.			
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS, ESCALERA, ANDAMIO, CUERDAS DE MANILA, EQUIPO DE SOLDADURA, HERRAMIENTA MENOR.			
FECHA DE INICIO		FECHA DE CIERRE		

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento).	CLASIFICACION	PELIGROS (Situacion o Fuente).	CONTROLES	RESPONSABLE
ASEGURAMIENTO DEL AREA, ALISTAMIENTO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPOS	DE SEGURIDAD	**Locativo:** sistemas y medios de almacenamiento (material mal almacenado), Area en desorden, Superficies lisas, húmedas o resbalosas, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de objetos; **Electrico:** Baja tension; **Mecanico:** elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos; **Accidentes de tránsito:** atropellamiento entre equipos o de equipos con personas. (caidas a mismo nivel, tropesones, lesiones osteomusculares, electrocucion, quemaduras, Atropellos y colisiones)	Inspección pre uso de herramientas menores y equipos a utilizar, Realizar inspección de área, Utilizar senderos o áreas de transito seguras y garantizar la adecuada iluminación, Ubicar herramientas y equipos en lugares no transitados, demarcar zonas de almacenamiento de materiales, Coordinación de trabajos con personal y/o subcontratistas previamente al inicio de labores, Hacer uso adecuado de epps y dotacion, realizar jornadas de orden y aseo, Charlas de seguridad sobre riesgo mecánico, cuidado de manos.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** levantamiento de cargas, Adopción de **Posturas forzadas** (Fatiga muscular, Hernias, Lesiones osteomusculares)	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg, Carga máxima para transportar 40 kg, Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	BIOLOGICO	**Mordeduras** de serpientes, **Picaduras** de abejas, avispas, pitos, alacranes, arañas, insectos entre otros, **Bacterias** presentes en el entorno de trabajo (Alergias, Enrojecimiento de la piel, Brote, infecciones cutaneas, intoxicacion, envenenamiento, muerte)	Verificar el área de trabajo: en caso de encontrar un animal peligroso avisar inmediatamente al supervisor para que él se comunique con el area seguridad y medio ambiente. Realizar charlas de cinco minutos que permitan socializar al personal acerca del riesgo biológico y las medidas de prevención a tener en cuenta al desarrollar trabajos. Realizar limpieza de manos antes de alimentarse para prevenir contaminación-cruzada. Uso de dotación y de EPPS (mascarilla, casco, guantes, lentes de seguridad y botas de seguridad). Contar con vacunas (Tétano y fiebre amarilla)	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	QUIMICO	**Polvos orgánicos e inorgánicos, Material particulado.** Manipulación de solventes y/o **sustancias químicas** (Afecciones respiratorias, Dermatitis, intoxicación, Irritación de ojos, hipósensibilidad, quemaduras de piel)	Uso de elementos de protección personal (protección respiratoria, guantes de vaqueta o nitrilo, lentes de seguridad) y uso de dotación. Uso de dique de contención en el momento de trasvase, Seguir indicaciones de la ficha de seguridad y/o técnica del producto, contar con kit antiderrames en el punto de acopio.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	FISICO	**Temperaturas extremas por calor,** Radiaciones no ionizantes por exposición a rayos solares, Ruido por utilización de herramienta de golpe y el aportado por el ambiente de trabajo (deshidratación, calambres, fatiga muscular, estrés termico, quemaduras de piel)	Hidratación, Uso de bloqueador solar, Hacer uso adecuado de epps y dotación (casco, camisa manga larga, guantes, gafas con filtro uv). Uso de protección auditiva de inserción para todo el personal en las zonas de alta operación de equipos. Sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	PSICOSOCIAL	**Gestión organizacional:** estilo de mando, inducción, capacitación, manejo de cambios, evaluación del desempeño; **Organización del trabajo:** comunicación; **Características del grupo social de trabajo:** trabajo en equipo; **Interfase persona tarea:** conocimientos y habilidades, identificación de la tarea; **Jornadas de trabajo:** horas extras (Stres, Sobrecarga laboral, Conflictos interpersonales, Consecuencias psicológicas (ansiedad, miedo, depresión e inseguridad))	Capacitación del personal en los estándares de seguridad asociados al desarrollo de la labor, Charlas de planeación de trabajos a realizar, asignación adecuada de funciones del personal en función de sus competencias y experiencia, Mantener siempre una comunicación asertiva en el equipo de trabajo, Pausas activas, Rotación del personal, Retomar prácticas de la buena comunicación, Campañas y capacitaciones de autocuidado.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	FENOMENOS NATURALES	**Sismos, Precipitaciones** de lluvias, **Terremotos, Inundación, Derrumbe.** (Fracturas, Lesiones en general, laceraciones, Caídas, Muerte)	Implementación del plan de emergencias y capacitación a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON). Cuando se presenten tormentas eléctricas se deben detener las actividades, Contar con dotacion de invierno (carpas y botas de caucho), contar con parpas o campamento para el resguardo de los trabajadores.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
METÁLICAS PARA LA INSTLACIÓN DE LA ESTRUCTURA	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** Levantamiento manual de equipos y materiales; **Esfuerzo:** traslado de carretilla. **Postura prolongada, mantenida, forzada**	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg (Hombres), 12.5 kg (Mujeres) Carga máxima para transportar 40 kg (Hombres), 20 kg (Mujeres), Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas, Rotacion del puesto de trabajo, Utilización de ayudas mecánicas (pluma o grua), Capacitación al personal sobre manipulación manual de cargas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente.
	DE SEGURIDAD	**Trabajo en alturas:** Soldadura a borde de placa en dovelas y andenes a mas de 1.50m de altura; trabajos en plataformas o canastas colgantes: Caídas a distinto nivel, Caída de objetos. (Golpes, contusiones, fracturas, laceraciones, Aplastamiento, traumas, muerte)	Uso de equipos de alturas certificados, Inspección de equipos de Alturas, Uso de Porta herramientas, Uso de personal capacitado y certificado en Trabajo en Alturas (Verificación del certificado de aptitud médica de los trabajadores y del curso nivel avanzado de trabajo seguro en alturas), Verificación del diligenciamiento de los PTS, ATS y documentación requerida para el aseguramiento de la actividad en alturas, Uso de señalización de caída de objetos y trabajo en alturas, Uso de sistemas de acceso certificado, divulgacion del plan de rescate, divulgacion del procedimiento contructivo, divulgacion de plan de emergencias, verificacion del estado de salud (lista de chequeo), hacer uso de acompañamiento o ayudante de seguridad. El personal que labora en la parte superior, deberá usar la eslinga de restriccion y estar anclado a un punto de anclaje, Hacer uso adecuado de los epps y los EPCC (casco, barbuquejo, arnes, eslinga).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	FENOMENOS NATURALES	**Sismos, Precipitaciones** de lluvias, **Terremotos, Inundación, Derrumbe.** (Fracturas, Lesiones en general, laceraciones, Caídas, Muerte)	Implementación del plan de emergencias y capacitación a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON). Cuando se presenten tormentas eléctricas se deben detener las actividades, Contar con dotacion de invierno (carpas y botas de caucho), contar con parpas o campamento para el resguardo de los trabajadores.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	FISICO	**Temperaturas extremas por calor,** Radiaciones no ionizantes por exposición a rayos solares, Ruido por utilización de herramienta de golpe y el aportado por el ambiente de trabajo (deshidratación, calambres, fatiga muscular, estrés termico, quemaduras de piel)	Hidratación, Uso de bloqueador solar, Hacer uso adecuado de epps y dotación (casco, camisa manga larga, guantes, gafas con filtro uv). Uso de protección auditiva de inserción para todo el personal en las zonas de alta operación de equipos. Sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente

MONTAJE DE PIEZAS	DE SEGURIDAD	**Locativo:** Area en desorden, Superficies lisas, húmedas, resbalosas o irregulares, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de material (caidas a mismo y distinto nivel, tropesones, lesiones osteomusculares)	Realizar inspección de área, Aseguramiento y anclaje de la pluma para izaje de material, Utilizar senderos o áreas de transito seguras, La herramienta no debe ser ubicada al borde de la excavación, Se deberá asegurar el amarre de la herramienta y equipos a descender y el personal que labora dentro del caisson deberá ascender previo a la extracción del objeto, Hacer uso adecuado de epps y dotacion (casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, gafas, tapabocas) y realizar jornadas de orden y aseo.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	DE SEGURIDAD	**Mecánico:** Manipulación de equipos y herramientas manuales y eléctricas (equipo de soldadura, pinza portaelectrodos y masa, martillo, alicate, llave, destornillador, hombresolo, maceta, etc), cortopunzantes, con piezas en movimiento, uso de equipos mecanicos para izaje de cargas como plumas, torregruas o gruas telescopicas (Lesiones osteomusculares, golpes, caida de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamientos de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte)	Inspección de herramienta, equipos y/o maquinaria, Uso adecuado de equipos, No usar herramientas en mal estado, Contar con extintor en el área, Tener capacitación en uso de equipos (Verificar las competencias y/o experiencia del personal que empleará el equipo), Usar guardas de seguridad en los equipos, Contar con ayudante aparejador o bachero, No dejar la carga suspendia, No transitar por debajo de la carga, Usar manilas o vientos para guiar la carga, Usar equipo de comunicacion para el izaje de cargas con torregrua, Usar epps adecuados (guantes, casco).	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
SOLDADURA ELECTRICA	DE SEGURIDAD	**Trabajo en alturas:** Soldadura a borde de placa en dovelas y andenes a mas de 1.50m de altura; trabajos en plataformas o canastas colgantes: Caidas a distinto nivel, Caida de objetos. (Golpes, contusiones, fracturas, laceraciones, Aplastamiento, traumas, muerte)	Uso de equipos de alturas certificados, Inspección de equipos de Alturas, Uso de Porta herramientas, Uso de personal capacitado y certificado en Trabajo en Alturas (Verificación del certificado de aptitud médica de los trabajadores y del curso nivel avanzado de trabajo seguro en alturas), Verificación del diligenciamiento de los PTS, ATS y documentación requerida para el aseguramiento de la actividad en alturas, Uso de señalización de caida de objetos y trabajo en alturas, Uso de sistemas de acceso certificado, divulgacion del plan de rescate, divulgacion del procedimiento contructivo, divulgacion de plan de emergencias, verificacion del estado de salud (lista de chequeo), hacer uso de acompañamiento o ayudante de seguridad, El personal que labora en la parte superior, deberá usar la eslinga de restriccion y estar anclado a un punto de anclaje, Hacer uso adecuado de los epps y los EPCC (casco, barbuquejo, arnes, eslinga).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Locativo: Area en desorden, Superficies lisas, húmedas, resbalosas o irregulares, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de material (caidas a mismo y distinto nivel, tropesones, lesiones osteomusculares)	Realizar inspección de área, Aseguramiento y anclaje de la pluma para izaje de material, Utilizar senderos o áreas de transito seguras, La herramienta no debe ser ubicada al borde de la excavación, Se deberá asegurar el amarre de la herramienta y equipos a descender y el personal que labora dentro del caisson deberá ascender previo a la extracción del objeto, Hacer uso adecuado de epps y dotacion (casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, gafas, tapabocas) y realizar jornadas de orden y aseo.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Tecnologicos: Explosiones o incendios de origen electrico o por gases inflamables (Quemaduras de 1er, 2do o 3er grado, daños a los organos, daños a la propiedad y muerte)	Verificar el estado y mantenimiento del equipo, Realice inspeccion de equipos, Señalice y delimite el area de trabajo, Contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Mecánico: Manipulación de equipos y herramientas manuales y eléctricas (equipo de soldadura, pinza portaelectrodos y masa, martillo, alicate, llave, destornillador, hombresolo, maceta, etc), cortopunzantes, con piezas en movimiento, uso de equipos mecanicos para izaje de cargas como plumas, torregruas o gruas telescopicas (Lesiones osteomusculares, golpes, caida de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamientos de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte)	Inspección de herramienta, equipos y/o maquinaria, Uso adecuado de equipos, No usar herramientas en mal estado, Contar con extintor en el área, Tener capacitación en uso de equipos (Verificar las competencias y/o experiencia del personal que empleará el equipo), Usar guardas de seguridad en los equipos, Contar con ayudante aparejador o bachero, No dejar la carga suspendia, No transitar por debajo de la carga, Usar manilas o vientos para guiar la carga, Usar equipo de comunicacion para el izaje de cargas con torregrua, Usar epps adecuados (guantes, casco).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Electrico: Manipulación de equipos electricos, extensiones. (Quemaduras de 1er, 2do y 3er grado, choques eléctricos, muerte)	Inspección preoperacional de herramienta y equipos, Las extensiones de los equipos deben ser encauchetadas, Uso de equipos con aislamiento o dielectricos, Uso permanente de Epps dielectricos, No laborar bajo condiciones de lluvia, aterrizar equipos electricos con polo a tierra, No usar extenciones en mal estado, contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	FISICO	**Ruido:** Manipulación de herramientas de impacto (martillo, maceta) (Estrés, Dolor de oidos, Zumbidos, Cefalea, Perforación del timpano, Hipoacusia)	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, realizar inspección preoperacional de herramientas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Iluminacion: Deficiencia de iluminacion (Sobreesfuerzo visual, Agotamiento visual, Encandilamiento, Golpes, Nistagmus, tropesones)	Proveer iluminacion artificial resistente al agua.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Vibración: Manipulación de equipos (taladro) (Dolor abdominal, Problemas de equilibrio, Cefalea, Artrosis, Problemas neurológicos, Mareo, Vomito).	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, Realizar los exámenes periódicos, Verificar el estado y mantenimiento de los equipos (preoperacional).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Temperaturas Extremas: Calor por luz Solar (Agotamiento físico, Deshidratación, Desmayos, Hipertermia).	Proveer ventilación adecuada para el lugar de trabajo, Realizar rotación de la tarea, Suministrar periódicamente agua potable, Suministrar la cantidad requerida de suero oral.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** Levantamiento manual de equipos y materiales; **Esfuerzo:** traslado de carretilla. **Postura prolongada, mantenida, forzada**	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg (Hombres), 12,5 kg (Mujeres) Carga máxima para transportar 40 kg (Hombres), 20 kg (Mujeres), Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas, Rotacion del puesto de trabajo, Utilización de ayudas mecánicas (pluma o grua), Capacitación al personal sobre manipulación manual de cargas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	QUIMICO	**Material particulado:** por trabajos con pulidora; **Humus metalicos:** uso de soldadura electrica. (Afecciones respiratorias, Alergias, Carcinogenesis, Dermatitis, intoxicación, Irritación nasal y ocular)	Uso de EPP adecuados para cada producto quimico utilizado: como caretas, protectores respiratorios con filtro si se requiere, gafas de seguridad. Proveer ventilación artificial adecuada para el lugar de trabajo o si se presenta acumulación de particulas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	BIOLOGICO	**Picaduras:** presencia de mosquitos y/o zancudos; **Mordeduras:** presencia de servientes (Alergias, Enrojecimiento de la piel, Brote, infecciones, transmision de enfermedades endemicas, intoxicacion, muerte)	Verificación del esquema de vacunación, Realizar inspeccion de areas de trabajo antes de iniciar la tarea, Capacitación relacionada al peligro, uso de dotación (camisa manga larga, pantalón, botas) y uso de EPP´S (guantes), Eliminar criaderos (orden y aseo en zonas de empozamiento de aguas).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	PSICOSOCIAL	**Gestión organizacional:** estilo de mando, inducción, capacitación, manejo de cambios, evaluación del desempeño; **Organización del trabajo:** comunicación; **Caracteristicas del grupo social de trabajo:** trabajo en equipo; **Interfase persona tarea:** conocimientos y habilidades, identificación de la tarea; **Jornadas de trabajo:** horas extras (Stres, Sobrecarga laboral, Conflictos interpersonales, Consecuencias psicológicas (ansiedad, miedo, depresión e inseguridad))	Capacitación del personal en los estándares de seguridad asociados al desarrollo de la labor, Charlas de planeación de trabajos a realizar, asignación adecuada de funciones del personal en función de sus competencias y experiencia, Mantener siempre una comunicación asertiva en el equipo de trabajo, Pausas activas, Rotación del personal, Retomar prácticas de la buena comunicación, Campañas y capacitaciones de autocuidado.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	NATURALES	**Precipitaciones de lluvias y Sismos** (Atrapamiento por desprendimiento de material, lesiones leves y graves por desprendimiento de material, Hipotermia, Susceptibilidad a los virus (gripe, entre otras), Descargas Electricas)	Implementación del plan de emergencias y capacitación a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON), Uso de carpas, uso de dotacion de invierno o lluvia, uso de botas de caucho, apuntalamientos, Identificar las rutas de evacuación y punto de encuentro, Inspeccionar las áreas susceptibles a sufrir derrumbes e intervenir con medidas preventivas y/o correctivas, Conformación, identificación y capacitación de las brigadas de emergencias, Contar con kit de rescate, suspender actividades en presencia de lluvia y tormenta electrica, Registro de MEDEVAC, Identificar y atender al sistema de ALARMA.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.

OXICORTE	DE SEGURIDAD	**Trabajo en alturas:** Soldadura en alturas mayor a 2 metros: Caídas a distinto nivel, Caída de objetos. (Golpes, contusiones, fracturas, laceraciones, Aplastamiento, traumas, muerte)	Uso de equipos de alturas certificados, inspección de equipos de Alturas, Uso de Porta herramientas, Uso de personal capacitado y certificado en Trabajo en Alturas (Verificación del certificado de aptitud médica de los trabajadores y del curso nivel avanzado de trabajo seguro en alturas), Verificación del diligenciamiento de los PTS, ATS y documentación requerida para el aseguramiento de la actividad en alturas, Uso de señalización de caída de objetos y trabajo en alturas, Uso de sistemas de acceso certificado, divulgacion del plan de rescate, divulgacion del procedimiento contructivo, divulgacion de plan de emergencias, verificacion del estado de salud (lista de chequeo), hacer uso de acompañamiento o ayudante de seguridad, El personal que labora en la parte superior, deberá usar la eslinga de restriccion y estar anclado a un punto de anclaje, Hacer uso adecuado de los epps y los EPCC (casco, barbuquejo, arnes, eslinga).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Locativo: Area en desorden, Superficies lisas, húmedas, resbalosas o irregulares, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de material (caidas a mismo y distinto nivel, tropesones, lesiones osteomusculares)	Realizar inspección de área, Aseguramiento y anclaje de la pluma para izaje de material, Utilizar senderos o áreas de transito seguras, La herramienta no debe ser ubicada al borde de la excavación, Se deberá asegurar el amarre de la herramienta y equipos a descender y el personal que labora dentro del caisson deberá ascender previo a la extracción del objeto, Hacer uso adecuado de epps y dotacion (casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, gafas, tapabocas) y realizar jornadas de orden y aseo.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Tecnologicos: Explosiones o incendios de origen electrico o por gases inflamables (Quemaduras de 1er, 2do o 3er grado, daños a los organos, daños a la propiedad y muerte)	Verificar el estado y mantenimiento del equipo, Realice inspeccion de equipos, Señalice y delimite el area de trabajo, Contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Mecánico: Manipulación de equipos y herramientas manuales y eléctricas (martillo, alicate, llave, destornillador, hombresolo, maceta, etc), cortopunzantes, con piezas en movimiento, uso de equipos mecanicos para izaje de cargas como plumas, torregruas o gruas telescopicas (Lesiones osteomusculares, golpes, caida de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamientos de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte)	Inspección de herramienta, equipos y/o maquinaria, Uso adecuado de equipos, No usar herramientas en mal estado, Contar con extintor en el área, Tener capacitación en uso de equipos (Verificar las competencias y/o experiencia del personal que empleará el equipo), Usar guardas de seguridad en los equipos, Contar con ayudante aparejador o bachero, No dejar la carga suspendia, No transitar por debajo de la carga, Usar manilas o vientos para guiar la carga, Usar equipo de comunicacion para el izaje de cargas con torregrua, Usar epps adecuados (guantes, casco).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Electrico: Manipulación de equipos electricos, extensiones. (Quemaduras de 1er, 2do y 3er grado, choques eléctricos, muerte)	Inspección preoperacional de herramienta y equipos, Las extensiones de los equipos deben ser encauchetadas, Uso de equipos con aislamiento o dielectricos, Uso permanente de Epps dielectricos, No laborar bajo condiciones de lluvia, aterrizar equipos electricos con polo a tierra, No usar extenciones en mal estado, contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	FISICO	**Ruido:** Manipulación de herramientas de impacto (martillo, maceta) (Estrés, Dolor de oidos, Zumbidos, Cefalea, Perforación del timpano, Hipoacusia)	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, realizar Inspección preoperacional de herramientas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Iluminacion: Deficiencia de iluminacion (Sobreesfuerzo visual, Agotamiento visual, Encandilamiento, Golpes, Nistagmus, tropesones)	Proveer iluminacion artificial resistente al agua.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Vibración: Manipulación de equipos (taladro) (Dolor abdominal, Problemas de equilibrio, Cefalea, Artrosis, Problemas neurológicos, Mareo, Vomito).	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, Realizar los exámenes periódicos, Verificar el estado y mantenimiento de los equipos (preoperacional).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Temperaturas Extremas: Calor por luz Solar (Agotamiento físico, Deshidratación, Desmayos, Hipertermia).	Proveer ventilación adecuada para el lugar de trabajo, Realizar rotación de la tarea, Suministrar periódicamente agua potable, Suministrar la cantidad requerida de suero oral.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** Levantamiento manual de equipos y materiales; **Esfuerzo:** traslado de carretilla. **Postura prolongada, mantenida, forzada**	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg (Hombres), 12.5 kg (Mujeres) Carga máxima para transportar 40 kg (Hombres), 20 kg (Mujeres), Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas, Rotacion del puesto de trabajo, Utilización de ayudas mecánicas (pluma o grua), Capacitación al personal sobre manipulación manual de cargas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	QUIMICO	**Material particulado:** por trabajos con pulidora; **Gases y Vapores:** por manipulacion Gas Propano y oxigeno; **Humus metalicos:** uso de soldadura electrica; (Afecciones respiratorias, Alergias, Carcinognesis, Dermatitis, intoxicación, Irritación nasal y ocular)	Uso de EPP adecuados para cada producto químico utilizado: como caretas, protectores respiratorios con filtro si se requiere, gafas de seguridad. Proveer ventilación artificial adecuada para el lugar de trabajo o si se presenta acumulación de particulas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	BIOLOGICO	**Picaduras:** presencia de mosquitos y/o zancudos; **Mordeduras:** presencia de servientes (Alergias, Enrojecimiento de la piel, Brote, infecciones, transmision de enfermedades endemicas, intoxicacion, muerte)	Verificación del esquema de vacunación, Realizar inspeccion de areas de trabajo antes de iniciar la tarea, Capacitación relacionada al peligro, uso de dotación (camisa manga larga, pantalón, botas) y uso de EPP'S (guantes), Eliminar criaderos (orden y aseo en zonas de empozamiento de aguas).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	PSICOSOCIAL	**Gestión organizacional:** estilo de mando, inducción, capacitación, manejo de cambios, evaluación del desempeño; **Organización del trabajo:** comunicación; **Caracteristicas del grupo social de trabajo:** trabajo en equipo; **Interfase persona tarea:** conocimientos y habilidades, identificación de la tarea; **Jornadas de trabajo:** horas extras (Stres, Sobrecarga laboral, Conflictos interpersonales, Consecuencias psicológicas (ansiedad, miedo, depresión e inseguridad))	Capacitación del personal en los estándares de seguridad asociados al desarrollo de la labor, Charlas de planeación de trabajos a realizar, asignación adecuada de funciones del personal en función de sus competencias y experiencia, Mantener siempre una comunicación asertiva en el equipo de trabajo, Pausas activas, Rotación del personal, Retomar prácticas de la buena comunicación, Campañas y capacitaciones de autocuidado.	Soldadores, ayudantes y coordinador de alturas.
	NATURALES	**Precipitaciones de lluvias y Sismos** (Atrapamiento por desprendimiento de material, lesiones leves y graves por desprendimiento de material, Hipotermia, Susceptibilidad a los virus (gripe, entre otras), Descargas Electricas)	Implementacion del plan de emergencias y capacitacion a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON), Uso de carpas, uso de dotacion de invierno o lluvia, uso de botas de caucho, apuntalamientos, identificar las rutas de evacuación y punto de encuentro, Inspeccionar las áreas susceptibles a sufrir derrumbes e intervenir con medidas preventivas y/o correctivas, Conformación, identificación y capacitación de las brigadas de emergencias, Contar con kit de rescate, suspender actividades en presencia de lluvia y tormenta electrica, Registro de MEDEVAC, identificar y atender al sistema de ALARMA.	Soldadores, ayudantes y coordinador de alturas.

1636

OBSERVACIONES:		
EQUIPO QUE ELEBORA EL ATS		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**FIRMA**
GUSTAVO ADOLFO MEDINA PARDO	COORDINADOR SST	
JESÚS EVELIO VILLAMIZAR BOTIA	COORDINAR DE ALTURAS	Jesus Villamizar
GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS	INGENEIRO RESIDENTE DE OBRA 1	
SOCIALIZADO A:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**FIRMA**
Carlos Linco castillo	Amarador Torre	
Jilian Barajas Valencia	Ayudante Soldadura	Jolian
RESPONSABLE DEL TRABAJO		
NOMBRE Y APELLIDO	**CARGO**	**FIRMA**
GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS	INGENEIRO RESIDENTE DE OBRA 1	
SOCIALIZADO POR		
NOMBRE Y APELLIDO	**CARGO**	**FIRMA**
GUSTAVO ADOLFO MEDINA PARDO	COORDINADOR SST	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO	Código: SST-F-087
		VERSION	1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA	Fecha: 15 Diciembre de 2026

PROYECTO			
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS WACOYO-ASEIPOME-AWALIBA-DOMO PLANA DE PUERTO GAITÁN			
OBJETO DEL TRABAJO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA.		
TRABAJO A REALIZAR	MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO.		
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS, ANDAMIO, CUERDAS DE MANILA, EQUIPO DE SOLDADURA, HERRAMIENTAS MECÁNIZADAS, HERRAMIENTA MENOR, PLATA ELÈCTRICA.		
FECHA DE INICIO	01- ABRL - 2026	FECHA DE CIERRE	30 - ABRL 2026

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento).	CLASIFICACION	PELIGROS (Situacion o Fuente).	CONTROLES	RESPONSABLE
ASEGURAMIENTO DEL AREA, ALISTAMIENTO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPOS	DE SEGURIDAD	**Locativo:** sistemas y medios de almacenamiento (material mal almacenado), Area en desorden, Superficies lisas, húmedas o resbalosas, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de objetos; **Electrico:** Baja tension; **Mecanico:** elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos; **Accidentes de tránsito:** atropellamiento entre equipos o de equipos con personas. (caidas a mismo nivel, tropesones, lesiones osteomusculares, electrocucion, quemaduras, Atropellos y colisiones)	Inspección pre uso de herramientas menores y equipos a utilizar, Realizar inspección de área, Utilizar senderos o areas de transito seguras y garantizar la adecuada iluminación, Ubicar herramientas y equipos en lugares no transitados, demarcar zonas de almacenamiento de materiales, Coordinación de trabajos con personal y/o subcontratistas previamente al inicio de labores. Hacer uso adecuado de epps y dotacion, realizar jornadas de orden y aseo. Charlas de seguridad sobre riesgo mecánico, cuidado de manos.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** levantamiento de cargas, Adopción de **Posturas forzadas** (Fatiga muscular, Hernias, Lesiones osteomusculares)	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg, Carga máxima para transportar 40 kg, Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	BIOLOGICO	**Mordeduras** de serpientes, **Picaduras** de abejas, avispas, pitos, alacranes, arañas, insectos entre otros, **Bacterias** presentes en el entorno de trabajo (Alergias, Enrojecimiento de la piel, Brote, infecciones cutaneas, intoxicacion, envenenamiento, muerte)	Verificar el área de trabajo: en caso de encontrar un animal peligroso avisar inmediatamente al supervisor para que él se comunique con el area seguridad y medio ambiente. Realizar charlas de cinco minutos que permitan socializar al personal acerca del riesgo biológico y las medidas de prevención a tener en cuenta al desarrollar trabajos. Realizar limpieza de manos antes de alimentarse para prevenir contaminación-cruzada. Uso de dotación y de EPPS (mascarilla, casco, guantes, lentes de seguridad y botas de seguridad). Contar con vacunas (Tétano y fiebre amarilla)	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	QUIMICO	**Polvos orgánicos e inorgánicos, Material particulado,** Manipulación de solventes y/o **sustancias quimicas** (Afecciones respiratorias, Dermatitis, intoxicación, Irritación de ojos, hipósensibilidad, quemaduras de piel)	Uso de elementos de protección personal (protección respiratoria, guantes de vaqueta o nitrilo, lentes de seguridad) y uso de dotación. Uso de dique de contención en el momento de trasvase, Seguir indicaciones de la ficha de seguridad y/o técnica del producto, contar con kit antiderrames en el punto de acopio.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	FISICO	**Temperaturas extremas por calor,** Radiaciones no ionizantes por exposición a rayos solares, Ruido por utilización de herramienta de golpe y el aportado por el ambiente de trabajo (deshidratación, calambres, fatiga muscular, estrés termico, quemaduras de piel)	Hidratación, Uso de bloqueador solar, Hacer uso adecuado de epps y dotación (casco, camisa manga larga, guantes, gafas con filtro uv). Uso de protección auditiva de inserción para todo el personal en las zonas de alta operación de equipos. Sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	PSICOSOCIAL	**Gestión organizacional:** estilo de mando, inducción, capacitación, manejo de cambios, evaluación del desempeño; **Organización del trabajo:** comunicación; **Características del grupo social de trabajo:** trabajo en equipo; **Interfase persona tarea:** conocimientos y habilidades, identificación de la tarea; **Jornadas de trabajo:** horas extras (Stres, Sobrecarga laboral, Conflictos interpersonales, Consecuencias psicológicas (ansiedad, miedo, depresión e inseguridad))	Capacitación del personal en los estándares de seguridad asociados al desarrollo de la labor, Charlas de planeación de trabajos a realizar, asignación adecuada de funciones del personal en función de sus competencias y experiencia, Mantener siempre una comunicación asertiva en el equipo de trabajo, Pausas activas, Rotación del personal, Retomar prácticas de la buena comunicación, Campañas y capacitaciones de autocuidado.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	FENOMENOS NATURALES	**Sismos, Precipitaciones** de lluvias, **Terremotos, Inundación, Derrumbe.** (Fracturas, Lesiones en general, laceraciones, Caidas, Muerte)	Implementación del plan de emergencias y capacitación a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON). Cuando se presenten tormentas eléctricas se deben detener las actividades, Contar con dotacion de invierno (carpas y botas de caucho), contar con parpas o campamento para el resguardo de los trabajadores.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
ARMADO DE ANDAMIO	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** Levantamiento manual de elementos verticales y horizontales del andamio.	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg (Hombres), 12,5 kg (Mujeres) Carga máxima para transportar 40 kg (Hombres), 20 kg (Mujeres), Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas, Rotacion del puesto de trabajo, Utilización de ayudas mecánicas (pluma o grua), Capacitación al personal sobre manipulación manual de cargas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente.
	DE SEGURIDAD	**Trabajo en alturas:** Armado y aseguramiento de andamios por secciones., Caída de objetos. (Golpes, contusiones, fracturas, laceraciones, Aplastamiento, traumas, muerte)	Uso de equipos de alturas certificados, Inspeccion de equipos de Alturas, Uso de Porta herramientas, Uso de personal capacitado y certificado en Trabajo en Alturas (Verificación del certificado de aptitud médica de los trabajadores y del curso nivel avanzado de trabajo seguro en alturas), Verificación del diligenciamiento de los PTS, ATS y documentación requerida para el aseguramiento de la actividad en alturas, Uso de señalización de caída de objetos y trabajo en alturas, Uso de sistemas de acceso certificado, divulgacion del plan de	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	FENOMENOS NATURALES	**Sismos, Precipitaciones** de lluvias, **Terremotos, Inundación, Derrumbe.** (Fracturas, Lesiones en general, laceraciones, Caidas, Muerte)	Implementación del plan de emergencias y capacitación a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON). Cuando se presenten tormentas eléctricas se deben detener las actividades, Contar con dotacion de invierno (carpas y botas de caucho), contar con parpas o campamento para el resguardo de los trabajadores.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	FISICO	**Temperaturas extremas por calor,** Radiaciones no ionizantes por exposición a rayos solares, Ruido por utilización de herramienta de golpe y el aportado por el ambiente de trabajo (deshidratación, calambres, fatiga muscular, estrés termico, quemaduras de piel)	Hidratación, Uso de bloqueador solar, Hacer uso adecuado de epps y dotación (casco, camisa manga larga, guantes, gafas con filtro uv). Uso de protección auditiva de inserción para todo el personal en las zonas de alta operación de equipos. Sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	DE SEGURIDAD	**Locativo:** Area en desorden, Superficies lisas, húmedas, resbalosas o irregulares, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de material (caidas a mismo y distinto nivel, tropesones, lesiones osteomusculares)	Realizar inspeccion de area, Aseguramiento y anclaje de la pluma para izaje de material, Utilizar senderos o áreas de transito seguras, La herramienta no debe ser ubicada al borde de la excavación, Se deberá asegurar el amarre de la herramienta y equipos a descender y el personal que labora dentro del caisson deberá ascender previo a la extracción del objeto. Hacer uso adecuado de epps y dotacion (casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, gafas, tapabocas) y realizar jornadas de orden y aseo	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.

	DE SEGURIDAD	**Mecánico:** Manipulación herramientas manuales para aseguramiento de andamios (Lesiones osteomusculares, golpes, caida de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamientos de miembros, fatiga muscular, material particulado)	Inspección de herramienta, equipos y/o maquinaria, Uso adecuado de equipos, No usar herramientas en mal estado, Contar con extintor en el área, Tener capacitación en uso de equipos (Verificar las competencias y/o experiencia del personal que empleará el equipo), Usar guardas de seguridad en los equipos, Contar con ayudante aparejador o bachero, No dejar la carga suspendia, No transitar por debajo de la carga, Usar manilas o vientos para guiar la carga, Usar equipo de comunicacion para el izaje de cargas con torregrua, Usar epps adecuados (guantes, casco).	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
MONTAJE DE PIEZAS METÁLICAS PARA LA INSTLACIÓN DE LA ESTRUCTURA	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** Levantamiento manual de equipos y materiales; **Esfuerzo:** traslado de carretilla. **Postura prolongada, mantenida, forzada**	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg (Hombres), 12.5 kg (Mujeres) Carga máxima para transportar 40 kg (Hombres), 20 kg (Mujeres), Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas, Rotacion del puesto de trabajo, Utilización de ayudas mecánicas (pluma o grua), Capacitación al personal sobre manipulación manual de cargas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente.
	DE SEGURIDAD	**Trabajo en alturas:** Soldadura a borde de placa en dovelas y andenes a mas de 1.50m de altura; trabajos en plataformas o canastas colgantes: Caidas a distinto nivel, Caida de objetos. (Golpes, contusiones, fracturas, laceraciones, Aplastamiento, traumas, muerte)	Uso de equipos de alturas certificados, Inspección de equipos de Alturas, Uso de Porta herramientas, Uso de personal capacitado y certificado en Trabajo en Alturas (Verificación del certificado de aptitud médica de los trabajadores y del curso nivel avanzado de trabajo seguro en alturas), Verificación del diligenciamiento de los PTS, ATS y documentación requerida para el aseguramiento de la actividad en alturas, Uso de señalización de caida de objetos y trabajo en alturas, Uso de sistemas de acceso certificado, divulgacion del plan de rescate, divulgacion del procedimiento contructivo, divulgacion de plan de emergencias, verificacion del estado de salud (lista de chequeo), hacer uso de acompañamiento o ayudante de seguridad, El personal que labora en la parte superior, deberá usar la eslinga de restriccion y estar anclado a un punto de anclaje, Hacer uso adecuado de los epps y los EPCC (casco, barbuquejo, arnes, eslinga).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	FENOMENOS NATURALES	**Sismos, Precipitaciones de lluvias, Terremotos, Inundación, Derrumbe.** (Fracturas, Lesiones en general, laceraciones, Caidas, Muerte)	Implementación del plan de emergencias y capacitación a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON). Cuando se presenten tormentas eléctricas se deben detener las actividades. Contar con dotacion de invierno (carpas y botas de caucho), contar con parpas o campamento para el resguardo de los trabajadores.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	FISICO	**Temperaturas extremas por calor**, Radiaciones no Ionizantes por exposición a rayos solares, Ruido por utilización de herramienta de golpe y el aportado por el ambiente de trabajo (deshidratación, calambres, fatiga muscular, estrés termico, quemaduras de piel)	Hidratación, Uso de bloqueador solar, Hacer uso adecuado de epps y dotación (casco, camisa manga larga, guantes, gafas con filtro uv). Uso de protección auditiva de inserción para todo el personal en las zonas de alta operación de equipos. Sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo.	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
	DE SEGURIDAD	**Locativo:** Area en desorden, Superficies lisas, húmedas, resbalosas o irregulares, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de material (caidas a mismo y distinto nivel, tropesones, lesiones osteomusculares)	Realizar inspección de área, Aseguramiento y anclaje de la pluma para izaje de material, Utilizar senderos o áreas de transito seguras, La herramienta no debe ser ubicada al borde de la excavación, Se deberá asegurar el amarre de la herramienta y equipos a descender y el personal que labora dentro del caisson deberá ascender previo a la extracción del objeto, Hacer uso adecuado de epps y dotacion (casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, gafas, tapabocas) y realizar jornadas de orden y aseo.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	DE SEGURIDAD	**Mecánico:** Manipulación de equipos y herramientas manuales y eléctricas (equipo de soldadura, pinza portaelectrodos y masa, martillo, alicate, llave, destornillador, hombresolo, maceta, etc), cortopunzantes, con piezas en movimiento, uso de equipos mecanicos para izaje de cargas como plumas, torregruas o gruas telescopicas (Lesiones osteomusculares, golpes, caida de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamientos de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte)	Inspección de herramienta, equipos y/o maquinaria, Uso adecuado de equipos, No usar herramientas en mal estado, Contar con extintor en el área, Tener capacitación en uso de equipos (Verificar las competencias y/o experiencia del personal que empleará el equipo), Usar guardas de seguridad en los equipos, Contar con ayudante aparejador o bachero, No dejar la carga suspendia, No transitar por debajo de la carga, Usar manilas o vientos para guiar la carga, Usar equipo de comunicacion para el izaje de cargas con torregrua, Usar epps adecuados (guantes, casco).	Soldadores, ayudantes y ingeniero residente
SOLDADURA ELECTRICA	DE SEGURIDAD	**Trabajo en alturas:** Soldadura de estructura metálica; trabajos en andamios: Caidas a distinto nivel, Caida de objetos. (Golpes, contusiones, fracturas, laceraciones, Aplastamiento, traumas, muerte)	Uso de equipos de alturas certificados, Inspección de equipos de Alturas, Uso de Porta herramientas, Uso de personal capacitado y certificado en Trabajo en Alturas (Verificación del certificado de aptitud médica de los trabajadores y del curso nivel avanzado de trabajo seguro en alturas), Verificación del diligenciamiento de los PTS, ATS y documentación requerida para el aseguramiento de la actividad en alturas, Uso de señalización de caida de objetos y trabajo en alturas, Uso de sistemas de acceso certificado, divulgacion del plan de rescate, divulgacion del procedimiento contructivo, divulgacion de plan de emergencias, verificacion del estado de salud (lista de chequeo), hacer uso de acompañamiento o ayudante de seguridad, El personal que labora en la parte superior, deberá usar la eslinga de restriccion y estar anclado a un punto de anclaje, Hacer uso adecuado de los epps y los EPCC (casco, barbuquejo, arnes, eslinga).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Locativo: Area en desorden, Superficies lisas, húmedas, resbalosas o irregulares, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de material (caidas a mismo y distinto nivel, tropesones, lesiones osteomusculares)	Realizar inspección de área, Aseguramiento y anclaje de la pluma para izaje de material, Utilizar senderos o áreas de transito seguras, La herramienta no debe ser ubicada al borde de la excavación, Se deberá asegurar el amarre de la herramienta y equipos a descender y el personal que labora dentro del caisson deberá ascender previo a la extracción del objeto, Hacer uso adecuado de epps y dotacion (casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, gafas, tapabocas) y realizar jornadas de orden y aseo.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Tecnologicos: Explosiones o incendios de origen electrico o por gases inflamables (Quemaduras de 1er, 2do o 3er grado, daños a los organos, daños a la propiedad y muerte)	Verificar el estado y mantenimiento del equipo, Realice inspeccion de equipos, Señalice y delimite el area de trabajo, Contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Mecánico: Manipulación de equipos y herramientas manuales y eléctricas (equipo de soldadura, pinza portaelectrodos y masa, martillo, alicate, llave, destornillador, hombresolo, maceta, etc), cortopunzantes, con piezas en movimiento, uso de equipos mecanicos para izaje de cargas como plumas, torregruas o gruas telescopicas (Lesiones osteomusculares, golpes, caida de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamientos de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte)	Inspección de herramienta, equipos y/o maquinaria, Uso adecuado de equipos, No usar herramientas en mal estado, Contar con extintor en el área, Tener capacitación en uso de equipos (Verificar las competencias y/o experiencia del personal que empleará el equipo), Usar guardas de seguridad en los equipos, Contar con ayudante aparejador o bachero, No dejar la carga suspendia, No transitar por debajo de la carga, Usar manilas o vientos para guiar la carga, Usar equipo de comunicacion para el izaje de cargas con torregrua, Usar epps adecuados (guantes, casco).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Electrico: Manipulación de equipos electricos, extensiones. (Quemaduras de 1er, 2do y 3er grado, choques eléctricos, muerte)	Inspección preoperacional de herramienta y equipos, Las extensiones de los equipos deben ser encauchetadas, Uso de equipos con aislamiento o dielectricos, Uso permanente de Epps dielectricos, No laborar bajo condiciones de lluvia, aterrizar equipos electricos con polo a tierra, No usar extenciones en mal estado, contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	FISICO	**Ruido:** Manipulación de herramientas de impacto (martillo, maceta) (Estrés, Dolor de oidos, Zumbidos, Cefalea, Perforación del timpano, Hipoacusia)	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, realizar inspección preoperacional de herramientas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Iluminacion: Deficiencia de iluminacion (Sobreesfuerzo visual, Agotamiento visual, Encandilamiento, Golpes, Nistagmus, tropesones)	Proveer iluminacion artificial resistente al agua.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Vibración: Manipulación de equipos (taladro) (Dolor abdominal, Problemas de equilibrio, Cefalea, Artrosis, Problemas neurológicos, Mareo, Vomito).	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, Realizar los exámenes periódicos, Verificar el estado y mantenimiento de los equipos (preoperacional).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Temperaturas Extremas: Calor por luz Solar (Agotamiento fisico, Deshidratación, Desmayos, Hipertermia).	Proveer ventilación adecuada para el lugar de trabajo, Realizar rotación de la tarea, Suministrar periódicamente agua potable, Suministrar la cantidad requerida de suero oral.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.

	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** Levantamiento manual de equipos y materiales; **Esfuerzo:** traslado de carretilla. **Postura prolongada, mantenida, forzada**	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg (Hombres), 12.5 kg (Mujeres) Carga máxima para transportar 40 kg (Hombres), 20 kg (Mujeres), Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas, Rotacion del puesto de trabajo, Utilización de ayudas mecánicas (pluma o grua), Capacitación al personal sobre manipulación manual de cargas,	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	QUIMICO	**Material particulado:** por trabajos con pulidora; **Humus metalicos:** uso de soldadura electrica. (Afecciones respiratorias, Alergias, Carcinogenesis, Dermatitis, intoxicación, Irritación nasal y ocular)	Uso de EPP adecuados para cada producto químico utilizado: como caretas, protectores respiratorios con filtro si se requiere, gafas de seguridad. Proveer ventilación artificial adecuada para el lugar de trabajo o si se presenta acumulación de particulas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	BIOLOGICO	**Picaduras:** presencia de mosquitos y/o zancudos; **Mordeduras:** presencia de servientes (Alergias, Enrojecimiento de la piel, Brote, infecciones, transmision de enfermedades endemicas, intoxicacion, muerte)	Verificación del esquema de vacunación, Realizar inspeccion de areas de trabajo antes de iniciar la tarea, Capacitación relacionada al peligro, uso de dotación (camisa manga larga, pantalón, botas) y uso de EPP'S (guantes), Eliminar criaderos (orden y aseo en zonas de empozamiento de aguas).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	PSICOSOCIAL	**Gestión organizacional:** estilo de mando, inducción, capacitación, manejo de cambios, evaluación del desempeño; **Organización del trabajo:** comunicación; **Características del grupo social de trabajo:** trabajo en equipo; **Interfase persona tarea:** conocimientos y habilidades, identificación de la tarea; **Jornadas de trabajo:** horas extras (Stres, Sobrecarga laboral, Conflictos interpersonales, Consecuencias psicológicas (ansiedad, miedo, depresión e inseguridad))	Capacitación del personal en los estándares de seguridad asociados al desarrollo de la labor, Charlas de planeación de trabajos a realizar, asignación adecuada de funciones del personal en función de sus competencias y experiencia, Mantener siempre una comunicación asertiva en el equipo de trabajo, Pausas activas, Rotación del personal, Retomar prácticas de la buena comunicación, Campañas y capacitaciones de autocuidado.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	NATURALES	**Precipitaciones de lluvias y Sismos** (Atrapamiento por desprendimiento de material, lesiones leves y graves por desprendimiento de material, Hipotermia, Susceptibilidad a los virus (gripe, entre otras), Descargas Electricas)	Implementación del plan de emergencias y capacitación a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON), Uso de carpas, uso de dotacion de invierno o lluvia, uso de botas de caucho, apuntalamientos, Identificar las rutas de evacuación y punto de encuentro, Inspeccionar las áreas susceptibles a sufrir derrumbes e intervenir con medidas preventivas y/o correctivas, Conformación, identificación y capacitación de las brigadas de emergencias, Contar con kit de rescate, suspender actividades en presencia de lluvia y tormenta electrica, Registro de MEDEVAC, Identificar y atender al sistema de ALARMA.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
OXICORTE	DE SEGURIDAD	**Trabajo en alturas:** Soldadura en alturas mayor a 2 metros: Caídas a distinto nivel, Caida de objetos. (Golpes, contusiones, fracturas, laceraciones, Aplastamiento, traumas, muerte)	Uso de equipos de alturas certificados, inspección de equipos de Alturas, Uso de Porta herramientas, Uso de personal capacitado y certificado en Trabajo en Alturas (Verificación del certificado de aptitud médica de los trabajadores y del curso nivel avanzado de trabajo seguro en alturas), Verificación del diligenciamiento de los PTS, ATS y documentación requerida para el aseguramiento de la actividad en alturas, Uso de señalización de caida de objetos y trabajo en alturas, Uso de sistemas de acceso certificado, divulgacion del plan de rescate, divulgacion del procedimiento contructivo, divulgacion de plan de emergencias, verificacion del estado de salud (lista de chequeo), hacer uso de acompañamiento o ayudante de seguridad, El personal que labora en la parte superior, deberá usar la eslinga de restriccion y estar anclado a un punto de anclaje, Hacer uso adecuado de los epps y los EPCC (casco, barbuquejo, ames, eslinga).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Locativo: Area en desorden, Superficies lisas, húmedas, resbalosas o irregulares, obstrucción en el área directa de trabajo, caida de material (caidas a mismo y distinto nivel, tropesones, lesiones osteomusculares)	Realizar inspección de área, Aseguramiento y anclaje de la pluma para izaje de material, Utilizar senderos o áreas de transito seguras, La herramienta no debe ser ubicada al borde de la excavación, Se deberá asegurar el amarre de la herramienta y equipos a descender y el personal que labora dentro del caisson deberá ascender previo a la extracción del objeto, Hacer uso adecuado de epps y dotacion (casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, gafas, tapabocas) y realizar jornadas de orden y aseo.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Tecnologicos: Explosiones o incendios de origen electrico o por gases inflamables (Quemaduras de 1er, 2do o 3er grado, daños a los organos, daños a la propiedad y muerte)	Verificar el estado y mantenimiento del equipo, Realice inspeccion de equipos, Señalice y delimite el area de trabajo, Contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Mecánico: Manipulación de equipos y herramientas manuales y eléctricas (martillo, alicate, llave, destornillador, hombresolo, maceta, etc), cortopunzantes, con piezas en movimiento, uso de equipos mecanicos para izaje de cargas como plumas, torregruas o gruas telescopicas (Lesiones osteomusculares, golpes, caida de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamientos de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte)	Inspección de herramienta, equipos y/o maquinaria, Uso adecuado de equipos, No usar herramientas en mal estado, Contar con extintor en el área, Tener capacitación en uso de equipos (Verificar las competencias y/o experiencia del personal que empleará el equipo), Usar guardas de seguridad en los equipos, Contar con ayudante aparejador o bachero, No dejar la carga suspendia, No transitar por debajo de la carga, Usar manilas o vientos para guiar la carga, Usar equipo de comunicacion para el izaje de cargas con torregrua, Usar epps adecuados (guantes, casco).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Electrico: Manipulación de equipos electricos, extensiones. (Quemaduras de 1er, 2do y 3er grado, choques eléctricos, muerte)	Inspección preoperacional de herramienta y equipos, Las extensiones de los equipos deben ser encauchetadas, Uso de equipos con aislamiento o dielectricos, Uso permanente de Epps dielectricos, No laborar bajo condiciones de lluvia, aterrizar equipos electricos con polo a tierra, No usar extenciones en mal estado, contar con extintor en el area.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	FISICO	**Ruido:** Manipulación de herramientas de impacto (martillo, maceta) (Estrés, Dolor de oídos, Zumbidos, Cefalea, Perforación del tímpano, Hipoacusia)	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, realizar inspección preoperacional de herramientas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Iluminacion: Deficiencia de iluminacion (Sobreesfuerzo visual, Agotamiento visual, Encandilamiento, Golpes, Nistagmus, tropesones)	Proveer iluminacion artificial resistente al agua.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Vibración: Manipulación de equipos (taladro) (Dolor abdominal, Problemas de equilibrio, Cefalea, Artrosis, Problemas neurológicos, Mareo, Vomito).	Reducir el tiempo de exposición a través de la rotación de las tareas, Realizar pausas activas, Realizar los exámenes periódicos, Verificar el estado y mantenimiento de los equipos (preoperacional).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
		Temperaturas Extremas: Calor por luz Solar (Agotamiento físico, Deshidratación, Desmayos, Hipertermia).	Proveer ventilación adecuada para el lugar de trabajo, Realizar rotación de la tarea, Suministrar periódicamente agua potable, Suministrar la cantidad requerida de suero oral.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	BIOMECÁNICO	**Manipulacion manual de cargas:** Levantamiento manual de equipos y materiales; **Esfuerzo:** traslado de carretilla. **Postura prolongada, mantenida, forzada**	Calistenia, Respetar pesos en levantamiento y manipulación de cargas, carga máxima para levantar 25 kg (Hombres), 12.5 kg (Mujeres) Carga máxima para transportar 40 kg (Hombres), 20 kg (Mujeres), Adoptar posiciones adecuadas de trabajo, Pausas Activas, Rotacion del puesto de trabajo, Utilización de ayudas mecánicas (pluma o grua), Capacitación al personal sobre manipulación manual de cargas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	QUIMICO	**Material particulado:** por trabajos con pulidora; **Gases y Vapores:** por manipulacion Gas Propano y oxigeno; **Humus metalicos:** uso de soldadura electrica; (Afecciones respiratorias, Alergias, Carcinogenesis, Dermatitis, intoxicación, Irritación nasal y ocular)	Uso de EPP adecuados para cada producto químico utilizado: como caretas, protectores respiratorios con filtro si se requiere, gafas de seguridad. Proveer ventilación artificial adecuada para el lugar de trabajo o si se presenta acumulación de particulas.	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.
	BIOLOGICO	**Picaduras:** presencia de mosquitos y/o zancudos; **Mordeduras:** presencia de servientes (Alergias, Enrojecimiento de la piel, Brote, infecciones, transmision de enfermedades endemicas, intoxicacion, muerte)	Verificación del esquema de vacunación, Realizar inspeccion de areas de trabajo antes de iniciar la tarea, Capacitación relacionada al peligro, uso de dotación (camisa manga larga, pantalón, botas) y uso de EPP'S (guantes), Eliminar criaderos (orden y aseo en zonas de empozamiento de aguas).	Soldadores, ayudantes, ingeniero residente y coordinador de alturas.

	PSICOSOCIAL	**Gestión organizacional:** estilo de mando, inducción, capacitación, manejo de cambios, evaluación del desempeño; **Organización del trabajo:** comunicación; **Características del grupo social de trabajo:** trabajo en equipo; **Interfase persona tarea:** conocimientos y habilidades, identificación de la tarea; **Jornadas de trabajo:** horas extras (Stres, Sobrecarga laboral, Conflictos interpersonales, Consecuencias psicológicas (ansiedad, miedo, depresión e inseguridad))	Capacitación del personal en los estándares de seguridad asociados al desarrollo de la labor, Charlas de planeación de trabajos a realizar, asignación adecuada de funciones del personal en función de sus competencias y experiencia, Mantener siempre una comunicación asertiva en el equipo de trabajo, Pausas activas, Rotación del personal, Retomar prácticas de la buena comunicación, Campañas y capacitaciones de autocuidado.	Soldadores, ayudantes y coordinador de alturas.
	NATURALES	**Precipitaciones de lluvias y Sismos** (Atrapamiento por desprendimiento de material, lesiones leves y graves por desprendimiento de material, Hipotermia, Susceptibilidad a los virus (gripe, entre otras). Descargas Electricas)	Implementacion del plan de emergencias y capacitacion a los trabajadores en los procedimientos operativos normalizados (PON), Uso de carpas, uso de dotacion de invierno o lluvia, uso de botas de caucho, apuntalamientos, identificar las rutas de evacuación y punto de encuentro, inspeccionar las áreas susceptibles a sufrir derrumbes e intervenir con medidas preventivas y/o correctivas, Conformación, identificación y capacitación de las brigadas de emergencias, Contar con kit de rescate, suspender actividades en presencia de lluvia y tormenta electrica, Registro de MEDEVAC, identificar y atender al sistema de ALARMA.	Soldadores, ayudantes y coordinador de alturas.

OBSERVACIONES: EMPRESA CONTRATISTA P&J CONSTRUCCIONES.

EQUIPO QUE ELEBORA EL ATS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
GUSTAVO MEDINA	COORDINADOR SGSST	

SOCIALIZADO A:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Diego Alejandro Lopez Beltran	Soldador	
Miguel Romero Castelblanco	Ayudante Técnico	
Gabriel Rojas Galindo	Armador.	

RESPONSABLE DEL TRABAJO

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
VANESA GARZON	RESIDENTE	

SOCIALIZADO POR

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
GUSTAVO MEDINA	COORDINADOR SGSST	

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SGSST	Código: SST-F-034
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

INDUCCIÓN (X) RE-INDUCCIÓN ( )	Fecha	21	4	26

INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

Nombres y Apellidos: Miguel Romero Castellanco	Documento: 1118124817
Cargo: Ayudante Técnico	N° de celular: no Tiene

TEMAS DIVULGADOS	SI	NO	TEMAS DIVULGADOS	SI	NO
Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.	Si		Enfermedad laboral - Procedimiento en caso de EL	Si	
Objetivos del SG-SST	Si		Reporte de Actos y Condiciones Inseguras.	Si	
Política de SST	Si		COPASST / Vigía de SST	Si	
Política para la prevención del consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas.	Si		Ley 1010 de 2006 Acoso laboral	Si	
Política de Seguridad Vial	Si		Comité de Convivencia laboral	Si	
Definiciones de Riesgo y peligro	Si		Dotación y EPP que requieren durante la ejecución de actividades.	Si	
Identificación de peligros y controles	Si		Plan de emergencias: Brigadistas, Procedimiento en caso de emergencia, códigos de alarma, punto de encuentro.	Si	
Reporte e investigación de Accidentes e Incidentes de Trabajo.	Si		Reglamento de Higiene y seguridad	Si	

RESPONSABILIDADES RESPECTO A SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

a) Procurar el cuidado integral de mi salud; con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b) Suministrar información clara, veraz y completa sobre mi estado de salud,
c) Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del SG-SST de la Compañía,
d) Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en mi sitio de trabajo,
e) Participar en las actividades de prevención, mediante capacitaciones en SST, definidas en el cronograma de capacitación del SG-SST, que se realicen en la empresa.
f) Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

NORMAS DE SEGURIDAD

1. El uso de la Dotación y EPP suministrados por la Empresa, es obligatorio durante toda la jornada laboral para el personal administrativo y Operativo.
2. Aplique las pautas de higiene postural y de manipulación de cargas. Realice diariamente pausas activas.
3. Prohibido obstaculizar, retirar, esconder u operar los equipos de emergencia como son extintores, gabinetes, camillas y botiquines, salvo en una emergencia.
4. Mantener el puesto de trabajo en perfecto orden y aseo y cuidar los equipos elementos asignados para ejecutar la labor.
5. Para la realización de tareas de alto riesgo (trabajos en altura, espacios confinados, excavaciones y energías peligrosas) es obligatorio tramitar el Permiso para tareas de alto riesgo, contar con los equipos, herramientas y protección adecuada para su realización.
6. En casos de emergencia siga los procedimientos de seguridad y reporte la situación a la persona encargada.
7. Evalúe y controle los riesgos antes de ejecutar cualquier tarea; evite improvisar.
8. No se permite usar joyas o prendas que puedan causar accidentes, tales como anillos, esclavas, cadenas, relojes, pulseras, ropa diferente a la entregada como dotación en obras.
9. Ponga en práctica los procedimientos seguros de trabajo y respete las instrucciones, señales y advertencias

PELIGROS A LOS QUE PUEDE ESTAR EXPUESTO

Peligro	Descripción	Aplica (Si - No)
Biológico	Virus, bacterias, hongos, ricketsias, parásitos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos.	Si
Físico	**Ruido** (impacto intermitente y continuo) , **iluminación** (luz visible por exceso o deficiencia), **vibración** (cuerpo entero, segmentaria), **temperatura extrema** (calor y frío), **presión atmosférica** (normal y ajustada), **radiaciones ionizantes** (rayos x, gama, beta y alfa), **radiaciones no ionizantes** (láser, ultravioleta infrarroja).	Si
Químico	Polvos orgánicos e inorgánicos, fibras, **líquidos** (nieblas y rocíos), gases y vapores, humos metálicos, no metálicos, material p	Si
Psicosocial	**Gestión organizacional** (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios). **Características de la organización del trabajo** (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor). **Características del grupo social del trabajo** (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo). **Condiciones de la tarea** (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.). **Interfase persona/tarea** (conocimientos, habilidades con relación a la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización). **Jornada de trabajo** (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	Si
Biomecánicos	**Postura** (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacionales), esfuerzo, movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas.	Si
Condiciones de seguridad:	**Mecánica** (elementos de máquinas-herramientas, piezas por trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). **Eléctrica** (alta y baja tensión, estática). **Locativa** (almacenamiento, superficies de trabajo irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel, condiciones de orden y aseo, caídas de objeto). **Tecnológica** (explosión, fuga, derrame, incendio). **Accidentes de tránsito. Públicas** (robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.). **Trabajo en alturas, Espacios confinados.**	Si
Fenómenos naturales:	Sismo, terremoto, vendaval, inundación, derrumbe, precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas).	Si

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SGSST	Código: SST-F-034
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

INDUCCIÓN (X) RE-INDUCCIÓN ( )	Fecha	21	4	26

VII. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACION DE ENTERADO

Yo, Miguel Romero Castellanos, identificado con cédula de ciudadanía No. 1118174772 desempeñando el cargo de Ayudante Técnico Certifico que recibí, la inducción o re inducción en aspectos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo, así mismo se han discutido conmigo los asuntos y temas arriba señalados, he manifestado todas mis dudas e inquietudes, las cuales me han sido aclaradas satisfactoriamente.

Me Comprometo a seguir y cumplir las instrucciones, normas y procedimientos establecidas por Seguridad y Salud en el Trabajo, con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo.

En constancia de lo anterior firmo: _____

¡Gracias por su participación!

Responsable Inducción SST: GUSTAVO MEDINA	Firma:

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Código: SST-F-035
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Nombre del trabajador: Miguel Gomez Castellanos	
Fecha: 27/04/26	**Cedula:** 1118124372
Cargo: Ayudante Tecnico	**Puntaje Obtenido:** 100%

Con el fin de medir la eficacia de la capacitación, se solicita responder las siguientes preguntas relacionadas con la capacitación:

1. El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo

- [x] a. verdadero
- [ ] b. falso

2. Selecione 2 (dos) Políticas de la Empresa en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo:

- [x] a. Política de la empresa.
- [x] b. Política de alcohol y drogas.
- [x] c. Política SST.
- [ ] d. Política de de obra.

3. Peligro, es una combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por estos.

- [x] a. Verdadero
- [ ] b. Falso

4. Riesgo, es toda fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

- [x] a. Verdadero
- [ ] b. Falso

5. De los siguientes anunciados, cual corresponde a la definición de ACCIDENTE DE TRABAJO:

- [ ] a. Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
- [ ] b. El que se produzca durante el traslado de los trabajadores o contratistas desde su residencia a los lugares de trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.
- [ ] c. El que se produzca por la ejecución de actividades recreativas, deportivas o culturales, cuando se actúe por cuenta o en representación del empleador o de la empresa usuaria cuando se trate de trabajadores de empresas de servicios temporales que se encuentren en misión
- [x] d. Todas las anteriores

6. Seleccione 2 (dos) responsabilidades que tengo como trabajador en Seguridad y Salud en el Trabajo:

- [ ] a. Reportar una condición de salud desfavorable.
- [x] b. Hacer buen uso de los elementos de protección personal.
- [ ] c. Cometer actos inseguros durante mis actividades.
- [x] d. Participar en las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo.

7. ¿Qué debo hacer en caso que tenga un accidente de trabajo?

- [x] a. Reportar al jefe inmediato y encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- [ ] b. Reportar directamente a la ARL.
- [ ] c. Dirigirse al centro asistencial más cercano sin informar.
- [ ] d. ninguna de las anteriores

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	**Código:** SST-F-035 **Versión:** 01 **Fecha:** agosto 2025

8. Seleccione 2 (dos) actos inseguros:

a. Realizar trabajo en alturas sin uso de arnés.	b. Usar los elementos de protección personal.
c. Verificar el área de trabajo.	d. Trabajar sin uso de los guantes y la gafas de seguridad.

9. ¿El comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (Copasst) es?

a. Una entidad encargada de supervisar las labores de los trabajadores.

b. Un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y salud en el Trabajo dentro de la empresa

c. Un comité reglamentado para dar manejo a las conductas por acosos laboral

d. Ninguna de las anteriores

10. ¿En su sitio de trabajo Conoce el punto de encuentro en caso de evacuación?

a) SI **Ubicación:** ENTRADA A CONJUNTO.

b) NO

Firma del trabajador

C.C.: 1118912477

Responsable de la Inducción

GUSTAVO MADRIÑA

Cargo: AY/TECNICO

¡¡Gracias por su participación!!

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SGSST	**Código:** SST-F-034 **Versión:** 01 **Fecha:** agosto 2025

1647

INDUCCIÓN (X) RE-INDUCCIÓN ( )	Fecha	21	04	2026

INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

Nombres y Apellidos:	Gabriel Rojas Galindo	**Documento:**	1057436215
Cargo :	Armador	**N° de celular:**	3127926705

TEMAS DIVULGADOS	SI	NO	TEMAS DIVULGADOS	SI	NO
Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.	Si		Enfermedad laboral - Procedimiento en caso de EL	Si	
Objetivos del SG-SST	Si		Reporte de Actos y Condiciones Inseguras.	Si	
Política de SST	Si		COPASST / Vigía de SST	Si	
Política para la prevención del consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas.	Si		Ley 1010 de 2006 Acoso laboral	Si	
Política de Seguridad Vial	Si		Comité de Convivencia laboral	Si	
Definiciones de Riesgo y peligro	Si		Dotación y EPP que requieren durante la ejecución de actividades.	Si	
Identificación de peligros y controles	Si		Plan de emergencias: Brigadistas, Procedimiento en caso de emergencia, códigos de alarma, punto de encuentro.	Si	
Reporte e investigación de Accidentes e Incidentes de Trabajo.	Si		Reglamento de Higiene y seguridad	Si	

RESPONSABILIDADES RESPECTO A SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

a) Procurar el cuidado integral de mi salud; con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b) Suministrar información clara, veraz y completa sobre mi estado de salud,
c) Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del SG-SST de la Compañía,
d) Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en mi sitio de trabajo,
e) Participar en las actividades de prevención, mediante capacitaciones en SST, definidas en el cronograma de capacitación del SG-SST, que se realicen en la empresa.
f) Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

NORMAS DE SEGURIDAD

1. El uso de la Dotación y EPP suministrados por la Empresa, es obligatorio durante toda la jornada laboral para el personal administrativo y Operativo.
2. Aplique las pautas de higiene postural y de manipulación de cargas. Realice diariamente pausas activas.
3. Prohibido obstaculizar, retirar, esconder u operar los equipos de emergencia como son extintores, gabinetes, camillas y botiquines, salvo en una emergencia.
4. Mantener el puesto de trabajo en perfecto orden y aseo y cuidar los equipos elementos asignados para ejecutar la labor.
5. Para la realización de tareas de alto riesgo (trabajos en altura, espacios confinados, excavaciones y energías peligrosas) es obligatorio tramitar el Permiso para tareas de alto riesgo, contar con los equipos, herramientas y protección adecuada para su realización.
6. En casos de emergencia siga los procedimientos de seguridad y reporte la situación a la persona encargada.
7. Evalúe y controle los riesgos antes de ejecutar cualquier tarea; evite improvisar.
8. No se permite usar joyas o prendas que puedan causar accidentes, tales como anillos, esclavas, cadenas, relojes, pulseras, ropa diferente a la entregada como dotación en obras.
9. Ponga en práctica los procedimientos seguros de trabajo y respete las instrucciones, señales y advertencias

PELIGROS A LOS QUE PUEDE ESTAR EXPUESTO

Peligro	Descripción	Aplica (Si - No)
Biológico	Virus, bacterias, hongos, ricketsias, parásitos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos.	Si
Físico	**Ruido** (impacto intermitente y continuo) , **iluminación** (luz visible por exceso o deficiencia), **vibración** (cuerpo entero, segmentaria), **temperatura extrema** (calor y frío), **presión atmosférica** (normal y ajustada), **radiaciones ionizantes** (rayos x, gama, beta y alfa), **radiaciones no ionizantes** (láser, ultravioleta infrarroja).	Si
Químico	Polvos orgánicos e inorgánicos, fibras, **líquidos** (nieblas y rocíos), gases y vapores, humos metálicos, no metálicos, material pa	Si
Psicosocial	**Gestión organizacional** (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios). **Características de la organización del trabajo** (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor). **Características del grupo social del trabajo** (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo). **Condiciones de la tarea** (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.). **Interfase persona/tarea** (conocimientos, habilidades con relación a la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización). **Jornada de trabajo** (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	Si
Biomecánicos	**Postura** (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacionales), esfuerzo, movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas.	Si
Condiciones de seguridad:	**Mecánica** (elementos de máquinas-herramientas, piezas por trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). **Eléctrica** (alta y baja tensión, estática). **Locativa** (almacenamiento, superficies de trabajo irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel, condiciones de orden y aseo, caídas de objeto). **Tecnológica** (explosión, fuga, derrame, incendio). **Accidentes de tránsito**. **Públicas** (robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.). **Trabajo en alturas, Espacios confinados.**	Si
Fenómenos naturales:	Sismo, terremoto, vendaval, inundación, derrumbe, precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas).	Si

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SGSST	**Código:** SST-F-034
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

INDUCCIÓN (X) RE-INDUCCIÓN ( )	Fecha	21	4	26

VII. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACION DE ENTERADO

Yo, Gabriel Rojas Galindo, identificado con cédula de ciudadanía No. 1057436215 desempeñando el cargo de Pintador Certifico que recibí, la inducción o re inducción en aspectos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo, así mismo se han discutido conmigo los asuntos y temas arriba señalados, he manifestado todas mis dudas e inquietudes, las cuales me han sido aclaradas satisfactoriamente.

Me Comprometo a seguir y cumplir las instrucciones, normas y procedimientos establecidas por Seguridad y Salud en el Trabajo, con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo.

En constancia de lo anterior firmo: _____

¡Gracias por su participación!

Responsable Inducción SST: GUSTAVO MEDINA	Firma:

1649

CONSORCIO AGUAS CAITÁN 2025	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Código: SST-F-035
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Nombre del trabajador: Gabriel Rojas Gabriel	
Fecha: 21/01/2026	Cedula: 1057436215
Cargo: Armador	Puntaje Obtenido: 100 %

Con el fin de medir la eficacia de la capacitación, se solicita responder las siguientes preguntas relacionadas con la capacitación:

1. El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo

a. X verdadero

b. falso

2. Selecione 2 (dos) Políticas de la Empresa en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a. Política de la empresa. b. Política de alcohol y drogas.

c. Política SST. d. Política de de obra.

3. Peligro, es una combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por estos.

a. Verdadero

b. Falso

4. Riesgo, es toda fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

a. Verdadero

b. Falso

5. De los siguientes anunciados, cual corresponde a la definición de ACCIDENTE DE TRABAJO:

a. Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

b. El que se produzca durante el traslado de los trabajadores o contratistas desde su residencia a los lugares de trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.

c. El que se produzca por la ejecución de actividades recreativas, deportivas o culturales, cuando se actúe por cuenta o en representación del empleador o de la empresa usuaria cuando se trate de trabajadores de empresas de servicios temporales que se encuentren en misión

d. Todas las anteriores

6. Seleccione 2 (dos) responsabilidades que tengo como trabajador en Seguridad y Salud en el Trabajo:

a. Reportar una condición de salud desfavorable. b. Hacer buen uso de los elementos de protección personal.

c. Cometer actos inseguros durante mis actividades. d. Participar en las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo.

7. ¿Qué debo hacer en caso que tenga un accidente de trabajo?

a. Reportar al jefe inmediato y encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo.

b. Reportar directamente a la ARL.

c. Dirigirse al centro asistencial más cercano sin informar.

d. ninguna de las anteriores

1630

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	**Código:** SST-F-035
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

8. Seleccione 2 (dos) actos inseguros:

a. Realizar trabajo en alturas sin uso de arnés. b. Usar los elementos de protección personal.

c. Verificar el área de trabajo. d. Trabajar sin uso de los guantes y la gafas de seguridad.

9. ¿El comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (Copasst) es?

a. Una entidad encargada de supervisar las labores de los trabajadores.

b. Un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y salud en el Trabajo dentro de la empresa

c. Un comité reglamentado para dar manejo a las conductas por acosos laboral

d. Ninguna de las anteriores

10. ¿En su sitio de trabajo Conoce el punto de encuentro en caso de evacuación?

a) SI **Ubicación:** Entrada Comunidad

b) NO

Firma del trabajador

C.C.: 1654436215.

Responsable de la Inducción

Gustavo Moreno

Cargo: Coordinador SGSST

¡¡Gracias por su participación!!

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SGSST	Código: SST-F-034 Versión: 01 Fecha: agosto 2025

INDUCCIÓN (X) RE-INDUCCIÓN ( )	Fecha	24	4	26

INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR

Nombres y Apellidos:	Diego Alejandro Lopez Beltran	**Documento:**	1006531817
Cargo :	Soldador	**N° de celular:**	3138335163

TEMAS DIVULGADOS	SI	NO	TEMAS DIVULGADOS	SI	NO
Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.	Si		Enfermedad laboral - Procedimiento en caso de EL	Si	
Objetivos del SG-SST	Si		Reporte de Actos y Condiciones Inseguras.	Si	
Política de SST	Si		COPASST / Vigía de SST	Si	
Política para la prevención del consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas.	Si		Ley 1010 de 2006 Acoso laboral	Si	
Política de Seguridad Vial	Si		Comité de Convivencia laboral	Si	
Definiciones de Riesgo y peligro	Si		Dotación y EPP que requieren durante la ejecución de actividades.	Si	
Identificación de peligros y controles	Si		Plan de emergencias: Brigadistas, Procedimiento en caso de emergencia, códigos de alarma, punto de encuentro.	Si	
Reporte e investigación de Accidentes e Incidentes de Trabajo.	Si		Reglamento de Higiene y seguridad	Si	

RESPONSABILIDADES RESPECTO A SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

a) Procurar el cuidado integral de mi salud; con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b) Suministrar información clara, veraz y completa sobre mi estado de salud,
c) Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del SG-SST de la Compañía,
d) Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en mi sitio de trabajo,
e) Participar en las actividades de prevención, mediante capacitaciones en SST, definidas en el cronograma de capacitación del SG-SST, que se realicen en la empresa.
f) Reportar inmediatamente todo accidente de trabajo o incidente.

NORMAS DE SEGURIDAD

1. El uso de la Dotación y EPP suministrados por la Empresa, es obligatorio durante toda la jornada laboral para el personal administrativo y Operativo.
2. Aplique las pautas de higiene postural y de manipulación de cargas. Realice diariamente pausas activas.
3. Prohibido obstaculizar, retirar, esconder u operar los equipos de emergencia como son extintores, gabinetes, camillas y botiquines, salvo en una emergencia.
4. Mantener el puesto de trabajo en perfecto orden y aseo y cuidar los equipos elementos asignados para ejecutar la labor.
5. Para la realización de tareas de alto riesgo (trabajos en altura, espacios confinados, excavaciones y energías peligrosas) es obligatorio tramitar el Permiso para tareas de alto riesgo, contar con los equipos, herramientas y protección adecuada para su realización.
6. En casos de emergencia siga los procedimientos de seguridad y reporte la situación a la persona encargada.
7. Evalúe y controle los riesgos antes de ejecutar cualquier tarea; evite improvisar.
8. No se permite usar joyas o prendas que puedan causar accidentes, tales como anillos, esclavas, cadenas, relojes, pulseras, ropa diferente a la entregada como dotación en obras.
9. Ponga en práctica los procedimientos seguros de trabajo y respete las instrucciones, señales y advertencias

PELIGROS A LOS QUE PUEDE ESTAR EXPUESTO

Peligro	Descripción	Aplica (Si - No)
Biológico	Virus, bacterias, hongos, ricketsias, parásitos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos.	Si
Físico	**Ruido** (impacto intermitente y continuo) , **iluminación** (luz visible por exceso o deficiencia), **vibración** (cuerpo entero, segmentaria), **temperatura extrema** (calor y frío), **presión atmosférica** (normal y ajustada), **radiaciones ionizantes** (rayos x, gama, beta y alfa), **radiaciones no ionizantes** (láser, ultravioleta infrarroja).	Si
Químico	Polvos orgánicos e inorgánicos, fibras, **líquidos** (nieblas y rocíos), gases y vapores, humos metálicos, no metálicos, material pa	Si
Psicosocial	**Gestión organizacional** (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios). **Características de la organización del trabajo** (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor). **Características del grupo social del trabajo** (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo). **Condiciones de la tarea** (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.). **Interfase persona/tarea** (conocimientos, habilidades con relación a la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización). **Jornada de trabajo** (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	Si
Biomecánicos	**Postura** (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacionales), esfuerzo, movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas.	Si
Condiciones de seguridad:	**Mecánica** (elementos de máquinas-herramientas, piezas por trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). **Eléctrica** (alta y baja tensión, estática). **Locativa** (almacenamiento, superficies de trabajo irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel, condiciones de orden y aseo, caídas de objeto). **Tecnológica** (explosión, fuga, derrame, incendio). **Accidentes de tránsito. Públicas** (robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.). **Trabajo en alturas, Espacios confinados.**	Si
Fenómenos naturales:	Sismo, terremoto, vendaval, inundación, derrumbe, precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas).	Si

CONSORCIO AGUAS CAPITAL 2025	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SGSST	Código: SST-F-034
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

INDUCCIÓN (X) RE-INDUCCIÓN ( )	Fecha	27	04	2026

VII. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DE ENTERADO

Yo, Diego Alejandro Lopez Beltran, identificado con cédula de ciudadanía No. 1006531817 desempeñando el cargo de Soldador. Certifico que recibí, la inducción o re inducción en aspectos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo, así mismo se han discutido conmigo los asuntos y temas arriba señalados, he manifestado todas mis dudas e inquietudes, las cuales me han sido aclaradas satisfactoriamente.

Me Comprometo a seguir y cumplir las instrucciones, normas y procedimientos establecidas por Seguridad y Salud en el Trabajo, con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo.

En constancia de lo anterior firmo: Diego Lopez

¡Gracias por su participación!

Responsable Inducción SST: GUSTAVO MEDINA	Firma:

11653

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Código: SST-F-035
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

Nombre del trabajador:	Diego Alejandro Lizcano Beltran	
Fecha: 21 / Abril / 2026		Cedula: 1006531817
Cargo: Soldador		Puntaje Obtenido: 100%

Con el fin de medir la eficacia de la capacitación, se solicita responder las siguientes preguntas relacionadas con la capacitación:

1. El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo

a. X Verdadero

b. falso

2. Selecione 2 (dos) Políticas de la Empresa en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a. Política de la empresa. b. Política de alcohol y drogas.

c. X Política SST. d. Política de de obra.

3. Peligro, es una combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por estos.

a. X Verdadero

b. Falso

4. Riesgo, es toda fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

a. X Verdadero

b. Falso

5. De los siguientes anunciados, cual corresponde a la definición de ACCIDENTE DE TRABAJO:

a. Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

b. El que se produzca durante el traslado de los trabajadores o contratistas desde su residencia a los lugares de trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.

c. El que se produzca por la ejecución de actividades recreativas, deportivas o culturales, cuando se actúe por cuenta o en representación del empleador o de la empresa usuaria cuando se trate de trabajadores de empresas de servicios temporales que se encuentren en misión

d. X Todas las anteriores

6. Seleccione 2 (dos) responsabilidades que tengo como trabajador en Seguridad y Salud en el Trabajo:

a. X Reportar una condición de salud desfavorable. b. Hacer buen uso de los elementos de protección personal.

c. Cometer actos inseguros durante mis actividades. d. X Participar en las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo.

7. ¿Qué debo hacer en caso que tenga un accidente de trabajo?

a. X Reportar al jefe inmediato y encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo.

b. Reportar directamente a la ARL.

c. Dirigirse al centro asistencial más cercano sin informar.

d. ninguna de las anteriores

1165A

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	**Código:** SST-F-035
		Versión: 01
		Fecha: agosto 2025

8. Seleccione 2 (dos) actos inseguros:

X a. Realizar trabajo en alturas sin uso de arnés.	b. Usar los elementos de protección personal.
c. Verificar el área de trabajo.	X d. Trabajar sin uso de los guantes y la gafas de seguridad.

9. ¿El comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (Copasst) es?

a. Una entidad encargada de supervisar las labores de los trabajadores.

X b. Un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y salud en el Trabajo dentro de la empresa

c. Un comité reglamentado para dar manejo a las conductas por acosos laboral

d. Ninguna de las anteriores

10. ¿En su sitio de trabajo Conoce el punto de encuentro en caso de evacuación?

X a) SI **Ubicación:** ENTRADA PRINCIPAL

b) NO

Firma del trabajador Diego Lopez

C.C.: 1006531817

Responsable de la Inducción
GUSTAVO MEDINA
Cargo: COORDINADOR SGSST

¡¡Gracias por su participación!!

1655

ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y CERTIFICACIÓN CONTADOR.

aportes en línea

Resumen General de Pago

1656

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901965630	1	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIO	CL 15 40 01	VILLAVICENCIO-META	3142334798	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2026-04	2026-05	282975211	9504376908	E	2026/05/11	2026/05/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,690,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: VILLAVICENCIO (1 Afiliados)						$11,561,000	$1,965,600			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$60,400		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (1 Afiliados)						$11,561,000	$1,965,600			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$60,400		$0	$0
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados)						$11,561,000	$1,965,600			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$60,400		$0	$0
1	CC	86051533	MUÑOZ LUIS	230301	30	$11,561,000	$1,965,600	EPS005	30	$11,561,000	$462,500	CCF34	30	$11,561,000	$462,500	14-11	30	$11,561,000	$60,400	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: CAG RESGUARDOS INDIGENAS (9 Afiliados)						$18,531,237	$2,965,500			$18,531,237	$741,700			$18,531,237	$741,700			$18,531,237	$1,290,200		$0	$0
Centro de Trabajo: CAG RESGUARDOS INDIGENAS (9 Afiliados)						$18,531,237	$2,965,500			$18,531,237	$741,700			$18,531,237	$741,700			$18,531,237	$1,290,200		$0	$0
Ciudad: PUERTO GAITAN Depto: META (9 Afiliados)						$18,531,237	$2,965,500			$18,531,237	$741,700			$18,531,237	$741,700			$18,531,237	$1,290,200		$0	$0
2	CC	40326478	AREVALO FRANCY	Z5-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
3	CC	1120864265	BARRIOS EDWIN	230301	30	$1,850,905	$296,200	EPS002	30	$1,850,905	$74,100	CCF34	30	$1,850,905	$74,100	14-11	30	$1,850,905	$128,900	30	$0	$0
4	CC	1103470729	CORREA MIGUEL	230301	30	$1,850,905	$296,200	CCFC55	30	$1,850,905	$74,100	CCF34	30	$1,850,905	$74,100	14-11	30	$1,850,905	$128,900	30	$0	$0
5	CC	78646546	GALVAN YEFERSON	231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
6	CC	1121902403	GARZON WENDY	230301	30	$2,417,300	$386,800	EPS005	30	$2,417,300	$96,700	CCF34	30	$2,417,300	$96,700	14-11	30	$2,417,300	$168,300	30	$0	$0
7	CC	1121869998	MEDINA GUSTAVO	230301	30	$2,732,600	$437,300	EPS005	30	$2,732,600	$109,400	CCF34	30	$2,732,600	$109,400	14-11	30	$2,732,600	$190,200	30	$0	$0
8	CC	17497322	MURCIA ROSEMBERG	230301	30	$2,009,512	$321,600	EPS005	30	$2,009,512	$80,400	CCF34	30	$2,009,512	$80,400	14-11	30	$2,009,512	$139,900	30	$0	$0
9	CC	1121834340	OSORIO GUILLERMO	Z5-14	30	$2,417,300	$386,800	EPS037	30	$2,417,300	$96,700	CCF34	30	$2,417,300	$96,700	14-11	30	$2,417,300	$168,300	30	$0	$0
10	CC	1004819005	ROMERO DUVAN	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Total			**Afiliados(10)**			$30,092,237	$4,931,100			$30,092,237	$1,204,200			$30,092,237	$1,204,200			$30,092,237	$1,350,600		$0	$0

2026/05/05 03:27 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901965630	1	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIO	CL 15 40 01	VILLAVICENCIO-META	3142334798	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	282975211	95043769O8	E	2026/05/11	2026/05/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,690,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				10	$4,931,100	$0	$0	$4,931,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,200	$0	$0	$280,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$667,000	$0	$0	$667,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$3,983,900	$0	$0	$3,983,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$1,350,600	$0	$0	$1,350,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$1,350,600	$0	$0	$1,350,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$1,204,200	$0	$0	$1,204,200
COFREM	CCF34	892,000,146	3	10	$1,204,200	$0	$0	$1,204,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				10	$1,204,200	$0	$0	$1,204,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$166,800	$0	$0	$166,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$70,100	$0	$0	$70,100
PROTEGER	CCFC55	901,543,211	6	1	$74,100	$0	$0	$74,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$74,100	$0	$0	$74,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$819,100	$0	$0	$819,100
TOTAL				10	$8,690,100	$0	$0	$8,690,100

2026/05/05 03:27 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

1162

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900751966	6	MUÑOZ AREVALO INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVO	primavera urbana ofc 826	VILLAVICENCIO-META	6849992	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	282932237	9504375707	E	2026/05/19	2026/05/05	BANCOLOMBIA	0	$3,707,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VILLAVO (6 Afiliados)							$14,090,093	$2,254,800			$14,090,093	$564,000			$14,090,093	$564,000			$14,090,093		$324,600		$0	$0		$3,707,400
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (4 Afiliados)							$10,195,673	$1,631,600			$10,195,673	$408,100			$10,195,673	$408,100			$10,195,673		$53,500		$0	$0		$2,501,300
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (4 Afiliados)							$10,195,673	$1,631,600			$10,195,673	$408,100			$10,195,673	$408,100			$10,195,673		$53,500		$0	$0		$2,501,300
1	CC	40326478	AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA		25-14	30	$3,553,851	$568,700	EPS005	30	$3,553,851	$142,200	CCF34	30	$3,553,851	$142,200	14-11	30	$3,553,851	0.522%	$18,600	30	$0	$0	SI	$871,700
2	CC	40328285	GOMEZ LEAL LINA MARCELA		230301	30	$2,050,905	$328,200	EPS005	30	$2,050,905	$82,100	CCF34	30	$2,050,905	$82,100	14-11	30	$2,050,905	0.522%	$10,800	30	$0	$0	SI	$503,200
3	CC	40395435	MACHADO TEJEIRO DIVA YANIRA		25-14	30	$2,840,012	$454,500	EPS005	30	$2,840,012	$113,700	CCF34	30	$2,840,012	$113,700	14-11	30	$2,840,012	0.522%	$14,900	30	$0	$0	SI	$696,800
4	CC	1092394700	PARADA MARTINEZ GENESIS PAOLA		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	SI	$429,600
Centro de Trabajo: OBRA (2 Afiliados)							$3,894,420	$623,200			$3,894,420	$155,900			$3,894,420	$155,900			$3,894,420		$271,100		$0	$0		$1,206,100
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados)							$3,894,420	$623,200			$3,894,420	$155,900			$3,894,420	$155,900			$3,894,420		$271,100		$0	$0		$1,206,100
5	CC	80013513	MUÑOZ MURCIA JEIMMY ALEJANDRO		230301	30	$2,143,515	$343,000	EPS005	30	$2,143,515	$85,800	CCF34	30	$2,143,515	$85,800	14-11	30	$2,143,515	6.960%	$149,200	30	$0	$0	SI	$663,800
6	CC	96193788	PEREZ PEREZ OBER ASMED		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
Total			**Afiliados(6)**				$14,090,093	$2,254,800			$14,090,093	$564,000			$14,090,093	$564,000			$14,090,093		$324,600		$0	$0		$3,707,400

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$2,254,800	$0	$0	$2,254,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,303,400	$0	$0	$1,303,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$951,400	$0	$0	$951,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$324,600	$0	$0	$324,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$324,600	$0	$0	$324,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$564,000	$0	$0	$564,000
COFREM	CCF34	892,000,146	3	6	$564,000	$0	$0	$564,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$564,000	$0	$0	$564,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$564,000	$0	$0	$564,000
TOTAL				6	$3,707,400	$0	$0	$3,707,400

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	**CERTIFICACIÓN SEGURIDAD SOCIAL**	Código: ADM-F-002
		Versión:01
		Fecha: junio 2025

11658

Villavicencio, 04 de mayo de 2026

C E R T I F I C A C I Ó N:

Yo, **DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO**, identificada con Cédula de ciudadanía. No. 40.395.435 de Villavicencio y TP 227117 -T, designada como Contadora del **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025**, identificado con **NIT. 901.965.630-1**, certifico que en la ejecución del CONTRATO DE OBRA No. 0821 de 2025, CON OBJETO "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" la entidad cumplió del 01 de abril de 2026 al 30 de abril de 2026 en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que corresponden respecto al Sistema de Seguridad Social, y en las ocasiones que se ha dado lugar a dichos pagos, en cuanto salud, pensiones y riesgos laborales, y en las circunstancias en las que ha sido necesario los aportes parafiscales al Servicios Nacional de Aprendizaje, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y las Cajas de Compensación Familiar, por lo tanto la empresa se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

La presente certificación se expide a los cuatro (04) días del mes de mayo del año 2026.

Cordialmente,

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
C.C. 86.051.533 DE VILLAVICENCIO
R.L. CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO
C.C. 40.395.435 DE VILLAVICENCIO
CONTADORA PUBLICA
TP 227117-T

1159

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 40.395.435
MACHADO TEJEIRO
APELLIDOS
DIVA YANIRA
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 05-ENE-1972
VILLAVICENCIO
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55 O+ F
ESTATURA G.S RH SEXO
24-SEP-1990 VILLAVICENCIO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

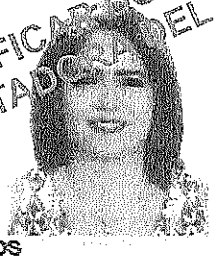
A-5200100-00126010-F-0040395435-20081108 0005[illegible]4A 1 6720006039

PARA CERTIFICAR DOCUMENTOS DE SEGURIDAD SOCIAL
COMO CONTADOR DEL CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

227117-T

DIVA YANIRA
MACHADO TEJEIRO
C.C. 40395435
RES. INSCRIPCION 297 DEL 31/03/2017
CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS



OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

231370 244594

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA

11660

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F41200 9C7A3AAB47

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 40395435 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 227117-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Marzo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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

ANEXO 5. NOMINAS DEL PERSONAL.

1662

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT. 901.965.630-1

Nomina del dia 01 al 15 de Abril de 2.026

				DEVENGADO								DEDUCCIONES						
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	RIESGO	Sueldo basico	Dias trabajados	Total basico	Aux de transporte	Licencia Remunerada	Incapacidad (EPS/ARL)	Pacto No Salarial	Total Devengado	Salud	Pension	Fondo Solidaridad Pensional	Anticipo a Nómina	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIONES
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	DIRECTOR DE OBRA	5	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -	$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: CAROLINA05_INGCIVIL@hotmail.com
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	INGENIERO RESIDENTE 2	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -		$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: Ing.wvg2@gmail.com
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	COORDINADOR SST	5	$ 2.732.600	15	$ 1.366.300	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.490.848	$ 54.652	$ 54.652	$ -	$ -	$ 109.304	$ 1.381.544	Se envia desprendible de nómina al correo: g.pardo09@gmail.com
MUÑOZMURCIA LUIS FERNANDO	86.051.533	REPRESENTANTE LEGAL	1	$ 11.561.000	15	$ 5.780.500	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.780.500	$ 231.220	$ 231.220	$ 57.805	$ -	$ 520.245	$ 5.260.255	Se envia desprendible de nómina al correo: ingluisfernandom@gmail.com
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	CONDUCTOR	5	$ 2.009.512	15	$ 1.004.756	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.129.304	$ 40.190	$ 40.190	$ -	$ -	$ 80.380	$ 1.048.923	Se envia desprendible de nómina al correo: asesoriasfym@outlook.com
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	INGENIERO RESIDENTE 1	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -	$ -	$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: eskp87@hotmail.com
TOTALES						$ 11.444.309	$ 622.738	$ -		$ -	$ 12.067.046	$ 457.772	$ 457.772	$ 57.805	$ -	$ 973.350	$ 11.093.696	

A cargo del emplador								
Seguridad Social			%	Valor	Provisiones Prest. Soc y Vac.	%		Valor
Salud			0,0%	$ 0	Cesantías	8,330%		$ 1.005.185
Fondo de Pensiones			12%	$ 1.373.317	Intereses sobre cesantías	1%		$ 120.670
ARL (riesgos laborales)	Seleccione la tarifa:	I	0,522%	$ 30.174	Prima	8,330%		$ 1.005.185
		IV	4,350%	$ 0	Vacaciones	4,170%		$ 477.228
		V	6,960%	$ 394.201				
Total Seguridad Social				$ 1.797.692	Total prestaciones sociales			$ 2.608.268
Parafiscales				%	Valor			
Caja Compensación Familiar				4%	$ 457.772			
ICBF				0%	$ 0			
SENA				0%	$ 0			
Total Parafiscales					$ 457.772			

Total a cargo del empleador	$ 4.863.733

Dias de la nomina	30
Horas trabajadas en el dia	7,33

Salario Minimo Legal Vigente 2026	$ 1.750.905
Auxilio de transporte	$ 249.095

RIESGO ARL	
Tipo	Tarifa
I	0,52%
II	1,04%
III	2,44%
IV	4,35%
V	6,96%

IMPORTANTE!	
Se encuentra exonerado de pago de aporte de Parafiscales y Salud Ley 1607 de 2012?	
marque con una "X" si es asi.	
SI	X

FECHA ENVIO DESPRENDIBLES DE NOMINA
FECHA DE CONSIGNACIÓN DE LA NOMINA

NOMBRE DEL EMPLEADO	No. Identificación	Basico	Valor Hora Ordinaria	Cant. horas extras diurnas	Valor horas extras diurnas	Cant. horas extras nocturnas	Valor horas extras nocturnas	Cant. horas extras dom. festivo	Valor horas extras dom. festivo	Cant. horas extras dom. festivo nocturno	Valor horas extras dom. festivo nocturno	TOTAL HORAS EXTRAS
			ORDINARIA	HORAS EXTRAS DIURNAS	EXTRAS DIURNAS							
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	$ 1.750.905	7.592	0	-	0	-	0	-	0	-	-
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	$ 2.417.300	10.993	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	$ 2.732.600	12.427	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MUÑOZMURCIA LUIS FERNANDO	86.051.533	$ 11.561.000	52.574	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	$ 2.009.512	9.138	0	-	0	-	0	-	0	-	-
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	$ 2.417.300	10.993	0	-	0	-	0	-	0	-	-
TOTALES				0	-	0	-	0	-	0	-	-

NOVEDAD	
LICENCIA REMUNERADA	
ANTICIPO A NOMINA	

DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO
V°B° CONTADORA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Jueves, 16 de abril de 2026, 10:29:14 a.m.

1163

Número del registro
1

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Nombre del destinatario
Francy Carolina Ar

Identificación destinatario
40326478

Producto destino
489 - 1904 - 05

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Banco Bbva

Valor
COP $ 929.964,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKB

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630

Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:22:52 p.m.

Número del registro
2

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Nombre del destinatario
Wendy Vanesa Garzo

Identificación destinatario
1121902403

Producto destino
844 - 889442 - 31

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.236.506,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:23:55 p.m.

Número del registro
3

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Nombre del destinatario
Gustavo Adolfo Med

Identificación destinatario
1121869998

Producto destino
312 - 53640 - 66

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Nequi

Valor
COP $ 1.381.544,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Jueves, 16 de abril de 2026, 10:30:01 a.m.

Número del registro
4

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Nombre del destinatario
Luis Fernando Mu O

Identificación destinatario
86051533

Producto destino
970 - 700522 - 34

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Banco Davivienda

Valor
COP $ 5.260.255,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKB

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:24:15 p.m.

1163

Número del registro
5

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Nombre del destinatario
Rosemberg Murcia

Identificación destinatario
17497322

Producto destino
844 - 000062 - 51

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.048.923,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:24:34 p.m.

1 de 1

Número del registro
6

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Nombre del destinatario
Guillermo Alberto

Identificación destinatario
1121834340

Producto destino
849 - 684865 - 69

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.236.506,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



1169

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT. 901.965.630-1

Nomina del día 16 al 30 de Abril de 2.026

				DEVENGADO							DEDUCCIONES							
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	Nivel	Sueldo básico	Días trabajados	Total básico	Aux de transporte	Licencias Remuneradas	Incapacidad (EPS/ARL)	devolucion vr retenido ajuste SS	Total Devengado	Salud	Pensión	Fondo Solidaridad Pensional	Retención en la Fuente	Anticipo a la Nómina	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIONES
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	DIRECTOR DE OBRA	5	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -		$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: CAROLINA05_INGCIVIL@hotmail.com
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	INGENIERO RESIDENTE 2	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -		$ -	$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: ing.wvg2@gmail.com
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	COORDINADOR SST	5	$ 2.732.600	15	$ 1.366.300	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.490.848	$ 54.652	$ 54.652	$ -		$ -	$ 109.304	$ 1.381.544	Se envia desprendible de nómina al correo: g.pardo09@gmail.com
MUÑOZMURCIA LUIS FERNANDO	86.051.533	REPRESENTANTE LEGAL	1	$ 11.561.000	15	$ 5.780.500	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.780.500	$ 231.220	$ 231.220	$ 57.805	$ 254.000	$ -	$ 774.245	$ 5.006.255	Se envia desprendible de nómina al correo: ingluisfernandom@gmail.com
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	CONDUCTOR	5	$ 2.009.512	15	$ 1.004.756	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.129.304	$ 40.190	$ 40.190	$ -		$ -	$ 80.380	$ 1.048.923	Se envia desprendible de nómina al correo: asesoriasfym@outlook.com
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	INGENIERO RESIDENTE 1	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -			$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: eskp87@hotmail.com
TOTALES						$ 11.444.369	$ 622.738	$ -		$ -	$ 12.067.046	$ 457.772	$ 457.772	$ 57.805		$ -	$ 1.227.350	$ 10.839.696	

A cargo del empleador								
Seguridad Social			%	Valor	Provisiones Prest. Soc y Vac.	%		Valor
Salud			0,0%	$ 0	Cesantías	8,330%		$ 1.005.185
Fondo de Pensiones			12%	$ 1.373.317	Intereses sobre cesantías	1%		$ 120.670
ARL (riesgos laborales)	Seleccione la tarifa:	I	0,522%	$ 30.174	Prima	8,330%		$ 1.005.185
		IV	4,350%	$ 0	Vacaciones	4,170%		$ 477.228
		V	6,960%	$ 394.201				
Total Seguridad Social				$ 1.797.692	Total prestaciones sociales			$ 2.608.268

Parafiscales				%	Valor
Caja Compensación Familiar				4%	$ 457.772
ICBF				0%	$ 0
SENA				0%	$ 0
Total Parafiscales					$ 457.772

Total a cargo del empleador	$ 4.863.733

Salario Mínimo Legal Vigente 2026	$ 1.750.905
Auxilio de transporte	$ 249.095

RIESGO ARL	
Tipo	Tarifa
I	0,52%
II	1,04%
III	2,44%
IV	4,35%
V	6,96%

IMPORTANTE!	
Se encuentra exonerado de pago de aporte de Parafiscales y Salud Ley 1607 de 2012?	
marque con una "X" si es así.	
SI	X

FECHA ENVIO DESPRENDIBLES DE NOMINA
FECHA DE CONSIGNACIÓN DE LA NOMINA
30/01/2026

Días de la nomina	30
Horas trabajadas en el día	7,33

NOVEDAD	
INCAPACIDAD GENERAL	
ANTICIPO A NOMINA	

NOMBRE DEL EMPLEADO	No. Identificación	Básico	Valor hora Ordinaria (DIURNA)	Cant hora extra ordinaria N.EXTRAS DIURNAS	Valor hora extra n. EXTRA DIURNA	Cant hora extra nocturna	Valor hora extra n.	Cant hora extra dom. festiva	Valor hora extra dom. festiva	Cant hora extra dom festiva nocturna	Valor hora extra dom festiva	TOTAL HORAS EXTRAS
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	$ 1.750.905	7.962	0	-	0	-	0	-	0	-	-
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	$ 2.417.300	10.993	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	$ 2.732.600	12.427	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MUÑOZMURCIA LUIS FERNANDO	86.051.533	$ 11.561.000	52.574	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	$ 2.009.512	9.138	0	-	0	-	0	-	0	-	-
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	$ 2.417.300	10.993	0	-	0	-	0	-	0	-	-
TOTALES				0	-	0	-	0	-	0	-	-

DIVA YAMIRA MACHADO TEJEIRO
V°B° CONTADORA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630

Martes, 05 de mayo de 2026, 2:15:11 p.m.

11630

Número del registro
1

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Francy Carolina Ar

Identificación destinatario
40326478

Producto destino
844 - 410092 - 23

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 929.964,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630

Martes, 05 de mayo de 2026, 2:16:28 p.m.

1621

Número del registro
2

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Wendy Vanesa Garzo

Identificación destinatario
1121902403

Producto destino
844 - 889442 - 31

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.236.506,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Martes, 05 de mayo de 2026, 2:16:44 p.m.

11672

Número del registro
3

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Gustavo Adolfo Med

Identificación destinatario
1121869998

Producto destino
312 - 53640 - 66

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Nequi

Valor
COP $ 1.381.544,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Martes, 05 de mayo de 2026, 2:17:00 p.m.

1173

Número del registro
4

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Rosemberg Murcia

Identificación destinatario
17497322

Producto destino
844 - 000062 - 51

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.048.923,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Martes, 05 de mayo de 2026, 2:17:16 p.m.

1174

Número del registro
5

Nombre del destinatario
Guillermo Alberto

Producto destino
849 - 684865 - 69

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Identificación destinatario
1121834340

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.236.506,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

11695

CONSORCIO
AGUAS GAITÁN
2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT. 901.965.630-1

Nomina del día 01 al 30 de Abril de 2.026

NOMINA MENSUAL

				DEVENGADO						DEDUCCIONES						
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	RIESGO	Sueldo basico	Dias trabajados	Total basico	Aux de transporte	Pacto No Salarial	Total Devengado	Salud	Pension	Fondo Solidaridad Pensional	Retefuente Laborales	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIONES
BARIRIOS POLOCHE EDWIN ALEJANDRO	1.120.864.265	OFICIAL DE OBRA	5	$ 1.850.905	30	$ 1.850.905	$ 249.095	$ -	$ 2.100.000	$ 74.036	$ 74.036	$ -	$ -	$ 148.072	$ 1.951.928	Se envia desprendible de nómina al correo: vanessazuarez1981@gmail.com
CORREA OJEDA MIGUEL DIOSID	1.103.470.729	OFICIAL DE OBRA	5	$ 1.850.905	30	$ 1.850.905	$ 249.095	$ 200.000	$ 2.300.000	$ 74.036	$ 74.036	$ -	$ -	$ 148.072	$ 2.151.928	Se envia desprendible de nómina al correo: tanaarianiscorreasuarez@gmail.com
GALVAN MONTES YEFERSON ENRIQUE	78.646.546	OPERADOR DE MAQUINARIA	5	$ 1.750.905	30	$ 1.750.905	$ 249.095	$ 200.000	$ 2.200.000	$ 70.036	$ 70.036	$ -	$ -	$ 140.072	$ 2.059.928	Se envia desprendible de nómina al correo: jeffersong1984@gmail.com
ROMERO AREVALO DUVAN ARLEY	1.004.819.005	AYUDANTE DE OBRA	5	$ 1.750.905	30	$ 1.750.905	$ 249.095	$ 100.000	$ 2.100.000	$ 70.036	$ 70.036	$ -	$ -	$ 140.072	$ 1.959.928	Se envia desprendible de nómina al correo: duvan260425@hotmail.com
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	Se envia desprendible de nómina al correo: duvan260425@hotmail.com
TOTALES						$ 7.203.620	$ 996.380	$ 500.000	$ 8.700.000	$ 288.145	$ 288.145	$ -	$ -	$ 576.290	$ 8.123.710	

Total a cargo del empleador	$ 3.402.462

Dias de la nomina		30
Horas trabajadas en el dia		7,33

SE INDICA SI HUBO HORAS EXTRAS PARA UNO O VARIOS TRABAJADORES

NOMBRE DEL EMPLEADO	No. Identificación	Basico	Valor Hora Ordinaria	Cant hora extra ordinaria H EXTRAS DIURNAS	Valor hora extra n. EXTRA DIURNA	Cant hora extra nocturna	Vr hora extra dominical	Cant hora extra noche festivo	Valor hora extra noche festivo	TOTAL HORAS EXTRAS
BARIRIOS POLOCHE EDWIN ALEJANDRO	1.120.864.265	$ 1.850.905	8.417	0	-	0	-	0	-	-
CORREA OJEDA MIGUEL DIOSID	1.103.470.729	$ 1.850.905	8.417	0	-	0	-	0	-	-
GALVAN MONTES YEFERSON ENRIQUE	78.646.546	$ 1.750.905	7.962	0	-	0	-	0	-	-
ROMERO AREVALO DUVAN ARLEY	1.004.819.005	$ 1.750.905	7.962	0	-	0	-	0	-	-
0	-			0		0		0		
TOTALES				0		0		0		

NOVEDAD
RETIRO

DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO

V°B° CONTADORA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Martes, 05 de mayo de 2026, 2:17:45 p.m.

11636

Número del registro
1

Nombre del destinatario
Edwin Alejandro Ba

Producto destino
289 - 964115 - 18

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Identificación destinatario
1120864265

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.951.928,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Martes, 05 de mayo de 2026, 2:18:36 p.m.

1637

Número del registro
2

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Miguel Diosid Corr

Identificación destinatario
1103470729

Producto destino
316 - 95229 - 44

Tipo de producto
Dep.electronico

Banco
Nequi

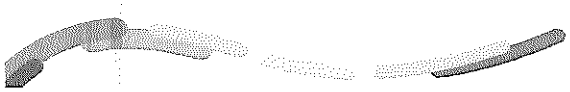
Valor
COP $ 2.151.928,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630

Martes, 05 de mayo de 2026, 2:18:57 p.m.

1618

Número del registro
3

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Yeferson Enrique G

Identificación destinatario
78646546

Producto destino
849 - 595474 - 91

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 2.059.928,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Martes, 05 de mayo de 2026, 2:19:21 p.m.

1679

Número del registro
4

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Duvan Arley Romero

Identificación destinatario
1004819005

Producto destino
311 - 49818 - 93

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Nequi

Valor
COP $ 1.959.928,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

1680

MUÑOZ AREVALO INGENIERIA S.A.S.

NIT. 900.751.986-6

Nomina del día 01 al 15 de Abril de 2.026

NOMINA PERSONA CAG 2025

				DEVENGADO									DEDUCCIONES								
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	RIESGO	Sueldo basico	Dias trabajados	Total basico	Aux de transporte	INCAPACIDAD EGA/ARL	Licencia Remunerada/ Calamidad Domestica	ANTICIPO A NOMINA	Otro concepto	Total Devengado	Salud	Pensión	Fondo de Solidaridad Pensional	Retencion en la Fuente	Anticipo a nómina	Otras Deducciones	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIÓN
GOMEZ LEAL LINA MARCELA	40.328.285	ASISTENTE CONTABLE	1	$ 2.050.905	15	$ 1.025.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.150.000	$ 41.018	$ 41.018	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 82.036	$ 1.067.964	Se envia desprendible de nómina al correo: marce.g83@hotmail.com
MACHADO TEJEIRO DIVA YANIRA	40.395.435	CONTADOR	1	$ 2.840.012	15	$ 1.420.006	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.544.554	$ 56.800	$ 56.800	$ -	$ -	$ 66.425	$ -	$ 180.025	$ 1.364.528	Se envia desprendible de nómina al correo: divaya_2005@hotmail.com
MUÑOZ MURCIA JEIMMY ALEJANDRO	80.013.513	CONDUCTOR	5	$ 2.143.515	15	$ 1.071.758	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.196.305	$ 42.870	$ 42.870	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 85.741	$ 1.110.564	Se envia desprendible de nómina al correo: alejandromunoz0221@gmail.com
PARADA MARTINEZ GENESIS PAOLA	1.092.394.700	SECRETARIA	1	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: paradapaola181@gmail.com
PEREZ PEREZ OBER ASMED	96.193.769	ALMACENISTA	5	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: oberperez1979@gmail.com
TOTALES						$ 5.268.121	$ 622.738	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.890.859	$ 210.725	$ 210.725	$ -	$ -	$ 66.425	$ -	$ 487.875	$ 5.402.984	

A cargo del empleador			
SEGURIDAD SOCIAL		%	VALOR
Salud		0,0%	$ 0
Fondo de Pensiones		12%	$ 632.175
ARL (riesgos laborales)	Seleccione la tarifa: I	0,52%	$ 17.335
	IV	4,35%	$ 0
	V	6,96%	$ 135.626
Total Seguridad Social			$ 785.035
Parafiscales		%	Valor
Caja Compensación Familiar		4%	$ 210.725
ICBF		0%	$ 0
SENA		0%	$ 0
Total Parafiscales			$ 210.725

Prestaciones Presst. Soc y Ver.	%	VALOR
Cesantías	8,330%	$ 490.709
Intereses sobre cesantías	1%	$ 58.909
Prima	8,330%	$ 490.709
Vacaciones	4,170%	$ 219.681
Total prestaciones sociales		$ 1.259.008

Total a cargo del empleador	$ 2.255.767

Salario Minimo Legal Vigente 2.026	$ 1.750.905
Auxilio de transporte	$ 249.095

FECHA ENVIO DESPRENDIBLES DE NOMINA
FECHA DE CONSIGNACIÓN DE LA NOMINA

RIESGO ARL	
Tipo	Tarifa
I	0,52%
II	1,04%
III	2,44%
IV	4,35%
V	6,96%

IMPORTANTE!
Se encuentra exonerado de pago de aporte de Parafiscales y Salud Ley 1607 de 2012?
marque con una "X" si es asi.
SI X

Dias de la nomina	30
Horas trabajadas en el dia	7,33

	SI	NO
SE INCLUYE DINERO HORAS EXTRAS PARA UNO O VARIOS TRABAJADORES		X

NOMBRE DEL EMPLEADO	No Identificación	Basico		Valor Hora Ordinaria	Cantidad hora extra diurna	Valor hora extra d.	Cantidad hora nocturna	Valor hora extra nocturna	Cantidad extra dia festivo	Valor hora extra dia festivo	Cantidad extra noche festiva	Valor hora extra noche festiva	TOTAL HORAS EXTRAS
GOMEZ LEAL LINA MARCELA	40.328.285	$ 2.050.905		9.327	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MACHADO TEJEIRO DIVA YANIRA	40.395.435	$ 2.840.012		12.915	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MUÑOZ MURCIA JEIMMY ALEJANDRO	80.013.513	$ 2.143.515		9.748	0	-	0	-	0	-	0	-	-
PARADA MARTINEZ GENESIS PAOLA	1.092.394.700	$ 1.750.905		7.962	0	-	0	-	0	-	0	-	-
PEREZ PEREZ OBER ASMED	96.193.769	$ 1.750.905		7.962	0	-	0	-	0	-	0	-	-
					0		0		0		0		-
TOTALES					0		0		0		0		-

NOVEDAD	
ANTICIPO A NOMINA	

DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO

VR CONTADORA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Miércoles, 15 de abril de 2026, 11:36:39 a.m.

Número del registro
2

Nombre del destinatario
Lina Marcela Gomez

Producto destino
841 - 000003 - 20

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
40328285

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.067.964,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Miércoles, 15 de abril de 2026, 11:37:06 a.m.

1682

Número del registro
3

Nombre del destinatario
Diva Machado

Producto destino
844 - 248126 - 83

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
40395435

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 667.778,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Miércoles, 15 de abril de 2026, 11:37:44 a.m.

Número del registro
4

Nombre del destinatario
Alejandro Mu Oz

Producto destino
844 - 248402 - 96

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
80013513

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.110.564,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Miércoles, 15 de abril de 2026, 11:38:11 a.m.

Número del registro
5

Nombre del destinatario
Genesis Paola Para

Producto destino
586 - 000190 - 48

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
1092394700

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 929.964,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:06:51 p.m.

11685

Número del registro
6

Nombre del destinatario
Ober Asmed Perez

Producto destino
313 - 61841 - 67

Banco
Nequi

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
96193788

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 929.964,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

11686

MUÑOZAREVALO INGENIERÍA SAS

MUÑOZ AREVALO INGENIERIA S.A.S.

NIT. 900.751.966-6

Nomina del dia 16 al 30 de Abril de 2.026

NOMINA PERSONA CAG 2025

				DEVENGADO									DEDUCCIONES								
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	RIESGO	Sueldo basico	Dias trabajados	Total basico	Aux de transporte	INCAPACIDAD GRAL ECIAL	Licencia Remuneradas Calamidad Domestica	ANTICIPO A NOMINA	Devolución Vr Retenido Ajuste $5	Total Devengado	Salud	Pension	Fondo de Solidaridad Pensional	Retencion en la Fuente	Anticipo a Npomina	Otras Deducciones	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIÓN
GOMEZ LEAL LINA MARCELA	40.328.285	ASISTENTE CONTABLE	1	$ 2.050.905	15	$ 1.025.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.150.000	$ 41.018	$ 41.018	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 82.036	$ 1.067.964	Se envia desprendible de nómina al correo: marce.g83@hotmail.com
MACHADO TEJEIRO DIVA YANIRA	40.395.435	CONTADOR	1	$ 2.840.012	15	$ 1.420.006	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.544.554	$ 56.800	$ 56.800	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 113.600	$ 1.430.953	Se envia desprendible de nómina al correo: divaya_2005@hotmail.com
MUÑOZ MURCIA JEIMMY ALEJANDRO	80.013.513	CONDUCTOR	5	$ 2.143.515	15	$ 1.071.758	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.196.305	$ 42.870	$ 42.870	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 85.741	$ 1.110.564	Se envia desprendible de nómina al correo: alejandromunoz0221@gmail.com
PARADA MARTINEZ GENESIS PAOLA	1 092 394 709	SECRETARIA	1	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: paradapaola181@gmail.com
PEREZ PEREZ OBER ASMED	96.193.788	ALMACENISTA	5	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: oberperez1979@gmail.com
TOTALES						$ 5.268.121	$ 622.738	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.890.859	$ 210.725	$ 210.725	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 421.450	$ 5.469.409	

A cargo del empleador

SEGURIDAD SOCIAL		%	VALOR
Salud		0,0%	$ 0
Fondo de Pensiones		12%	$ 632.175
ARL (riesgos laborales)	Seleccione la tarifa: I	0,52%	$ 17.335
	IV	4,35%	$ 0
	V	6,96%	$ 135.526
Total Seguridad Social			$ 785.035
Parafiscales		%	Valor
Caja Compensación Familiar		4%	$ 210.725
ICBF		0%	$ 0
SENA		0%	$ 0
Total Parafiscales			$ 210.725

Prestaciones Prest. Soc y Vac.	%	VALOR
Cesantías	8,330%	$ 490.709
Intereses sobre cesantías	1%	$ 58.909
Prima	8,330%	$ 490.709
Vacaciones	4,170%	$ 219.681
Total prestaciones sociales		$ 1.260.008

Salario Minimo Legal Vigente 2026	$ 1.750.905
Auxilio de transporte	$ 249.095

FECHA ENVIO DESPRENDIBLES DE NOMINA
FECHA DE CONSIGNACIÓN DE LA NOMINA

IMPORTANTE!
Se encuentra exonerado de pago de aporte de Parafiscales y Salud Ley 1607 de 2012?
marque con una "x" si es asi.
SI: X

RIESGO ARL	
Tipo	Tarifa
I	0,52%
II	1,04%
III	2,44%
IV	4,35%
V	6,96%

Total a cargo del empleador	$ 2.255.767

Dias de la nomina	30
Horas trabajadas en el dia	7,33

SE HICIERON HORAS EXTRAS PARA ESTOS DIAS TRABAJADOS	SI	NO
		X

NOMBRE DEL EMPLEADO	No. Identificación	Basico		Valor Hora Ordinaria	Cant hora extra diurna	Valor hora extra diurna	Cant hora extra nocturna	Valor hora extra nocturna	Cant hora extra dia festivo	Valor hora extra dia festivo	Cant hora extra noche festivo	Valor hora extra noche festivo	TOTAL HORAS EXTRAS
0 -	-				0		0		0		0		
GOMEZ LEAL LINA MARCELA	40.328.285	$ 2.050.905		9.327	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MACHADO TEJEIRO DIVA YANIRA	40.395.435	$ 2.840.012		12.915	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MUÑOZ MURCIA JEIMMY ALEJANDRO	80.013.513	$ 2.143.515		9.748	0	-	0	-	0	-	0	-	-
PARADA MARTINEZ GENESIS PAOLA	1 092 394 709	$ 1.750.905		7.962	0	-	0	-	0	-	0	-	-
PEREZ PEREZ OBER ASMED	96.193.788	$ 1.750.905		7.962	0	-	0	-	0	-	0	-	-
0	-				0		0		0		0		
-					0		0		0		0		
TOTALES					0		0		0		0		-

NOVEDAD
INCAPACIDAD
LICENCIA REMUNERADA/ CALAMIDAD DOMESTICA
ANTICIPO ANOMINA
BENEFICIO DE CUMPLEAÑOS

DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO

Vto CONTADORA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Jueves, 30 de abril de 2026, 3:02:53 p.m.

11687

Número del registro
2

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Lina Marcela Gomez

Identificación destinatario
40328285

Producto destino
841 - 000003 - 20

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.067.964,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Número del registro
2

Nombre del destinatario
Diva Machado

Producto destino
844 - 248126 - 83

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Identificación destinatario
40395435

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.430.953,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Jueves, 30 de abril de 2026, 3:34:14 p.m.

11689

Número del registro
4

Nombre del destinatario
Genesis Paola Para

Producto destino
586 - 000190 - 48

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Identificación destinatario
1092394700

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 929.964,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Jueves, 30 de abril de 2026, 3:33:49 p.m.

1690

Número del registro
3

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Nombre del destinatario
Alejandro Mu Oz

Identificación destinatario
80013513

Producto destino
844 - 248402 - 96

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.110.564,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Munoz Arevalo - Nit: 900751966

Martes, 05 de mayo de 2026, 11:25:17 a.m.

Número del registro
5

Nombre del destinatario
Ober Asmed Perez

Producto destino
313 - 61841 - 67

Banco
Nequi

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
30 Abr 2026

Identificación destinatario
96193788

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 929.964,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

1692

ANEXO 6. LABORATORIOS

Villavicencio, Mayo 04 del 2026

Señor(es):
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

Referencia: "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META".

Tema: Entrega resultados ensayo resistencia a la compresión.

A continuación, presentamos el Informe de los ensayos de laboratorio realizados a las muestras de concreto tomados, en obra. El concreto está siendo utilizado para la construcción de los elementos estructurales, del Proyecto de la referencia.

Se realizó ensayo de resistencia a la compresión a los 7 y 28 días de curado.

Se anexa formato de Laboratorio, con el valor de resistencia del espécimen, el esquema de falla y el porcentaje obtenido en el cilindro con respecto a la resistencia de diseño. F'C= (3000) PSI

TOTAL, CILINDROS FALLADOS = VEINTINUEVE (29)

Los ensayos están basados en la norma INV. E-410, NTC 673-1513 y corresponden exclusivamente a las muestras analizadas en Laboratorio.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda que se suscribe de Uds.

Atentamente

ING. LINA GÓMEZ
DIRECTORA TÉCNICA
INCONTECH SAS
OT 1231-26

INCONTECH SAS — LABORATORIO DE SUELOS CONCRETOS Y PAVIMENTOS

INCONTECH SAS
NIT 901376424 - 1
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN CILINDROS
SISTEMA INTEGRAL DE GESTION

CODIGO: SIG-LOPS-F069 | VERSION: 01 | FECHA: 05/01/2023 | PAGINA: 1 de 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"
CONTRATANTE: CONSORCIO ACEMS GAITAN 2025
LOCALIZACION: DEPARTAMENTO DEL META
DESCRIPCION: CONCRETO F'C=3000 PSI
FECHA RECIBO: A PARTIR DEL 02 DE MARZO DE 2026
OBSERVACIONES:

NORMA: INV - E 410, NTC 673-3513
OT: OT 1231-26 / INC 3292-26
FECHA INFORME: 1 cnjs, 1 día en 7 y 28 días

CONTRATO/ELEMENTO / No. MUESTRA	FECHA DE TOMA	No. MUESTRA	No. CILINDRO	DIAS DE CURADO	FECHAS DE ROTURA	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA cm2	VOLUMEN Cm3	PESO (gr)	DENSIDAD (gr/cm3)	CARGA APLICADA (N)	CARGA APLICADA (Kgf)	RESISTENCIA A LA FECHA (Kg/cm2)	RESISTENCIA A LA FECHA P.S.I.	RESISTENCIA DE DISEÑO (P.S.I.)	RESISTENCIA DE LA MUESTRA ESTIMADA A LOS 28 DIAS (P.S.I.)	PORCENTAJE CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA 1	2	3	4	5	6
PLACA CONTRAPISO SISTEMA TRATAMIENTO (MAKAPAY)	2-mar-26	1	1	7	9-mar	10.1	20.1	80.1	1610.4	3791	2.35	123.8	12380	154.5	2207.4	3000.0	3673.8	73.58%					X	
			2	28	30-mar	10.2	20.1	81.7	1642.4	3808	2.32	178.2	17820	218.1	3115.4	3000.0		103.85%					X	
CICLOPEO CERRAMIENTO (PTO LOPEZ)	5-mar-26	2	1	7	12-mar	10.1	20.2	80.1	1618.4	3778	2.33	131.6	13160	164.3	2346.5	3000.0	3851.8	78.22%					X	
			2	28	2-abr	10.1	20.1	80.1	1610.4	3814	2.37	181.4	18140	226.4	3234.5	3000.0		107.82%					X	
ZAPATA TANQUE (LAS DELICIAS)	6-mar-26	3	1	7	13-mar	10.1	20.1	80.1	1610.4	3822	2.37	131.6	13160	164.3	2346.5	3000.0	3851.8	78.22%					X	
			2	28	3-abr	10.2	20.2	81.7	1650.6	3817	2.31	176.8	17680	216.4	3091.0	3000.0		103.03%					X	
ZAPATA TANQUE (ALCARROBO)	7-mar-26	4	1	7	14-mar	10.1	20.1	80.1	1610.4	3795	2.36	126.3	12630	157.6	2252.0	3000.0	3730.9	75.07%					X	
			2	28	4-abr	10.1	20.1	80.1	1610.4	3832	2.38	175.6	17560	219.2	3131.1	3000.0		104.37%					X	

Las generalidades que debe cumplir de acuerdo a lo norma en las diferentes edades es de 75 Resistencia a los 7 días del 65 al 70%, 14 días del 90 al 95% y 28 días 100%
Esta informe no tiene validez sin las respectivas firmas del INCONTECH SAS

ING. LINA GOMEZ
DIRECTORA Y/O AUXILIAR TECNICA

ING. JUAN SEBASTIAN ARIAS
JEFE DE LABORATORIO Y/O AUXILIAR

INCONTECH SAS

INCONTECH SAS

NIT 901376424 - 1

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN CILINDROS

SISTEMA INTEGRAL DE GESTION

CODIGO: SIG-OPS-F065 | VERSION: 01 | FECHA: 05/01/2023 | PAGINA: 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"

CUENTE: CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

LOCALIZACION: DEPARTAMENTO DEL META

DESCRIPCION: CONCRETO (f'c 3000 PSI)

FECHA RECIBO: APARIR DEL 07 DE FEBRERO DE 2026

OBSERVACIONES: .

INGENIA: ...

OT: OT 1231-26 / INC 3292-26

FECHA INFORME: Lunes, 16 de marzo de 2026

INV - E-149, NTC 673-1013

CONTRATO/ELEMENTO/No. MUESTRA	FECHA DE TOMA	No. MUESTRA	No. CILINDRO	DIAS DE CURADO	FECHAS DE ROTURA	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA cm2	VOLUMEN (cm3)	PESO (gr)	DENSIDAD (gr/cm3)	CARGA APLICADA (kN)	CARGA APLICADA (Kg)	RESISTENCIA A LA FECHA (Kg/cm2)	RESISTENCIA A LA FECHA P.S.I.	RESISTENCIA DE DISEÑO (P.S.I.)	RESISTENCIA DE LA MUESTRA ESTIMADA A LOS 28 DIAS (P.S.I.)	PORCENTAJE CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA 1	2	3	4	5	6
ZAPATA TANQUE (SAN GIL)	9-mar-26	5	1	7	16-mar	10.1	20.1	80.1	1610.4	3781	2.35	116.2	11820	145.0	2071.9	3000.0	3500.4	69.06%						X
			2	28	6-abr	10.1	20.2	80.1	1618.4	3795	2.35	172.6	17260	215.4	3077.6	3000.0		102.59%					X	
CICLOPEO CERRAMIENTO (PALOGRANDO WALABO)	13-mar-26	6	1	7	20-mar	10.2	20.1	81.7	1642.4	3822	2.33	134.5	13450	164.6	2351.4	3000.0	3858.1	78.38%					X	
			2	28	10-abr	10.2	20.2	81.7	1650.6	3841	2.33	184.6	18460	225.9	3227.3	3000.0		107.58%					X	
VIGA CERRAMIENTO (PTO LOPEZ)	14-mar-26	7	1	7	21-mar	10.1	20.1	80.1	1610.4	3805	2.36	126.8	12680	158.3	2266.9	3000.0	3742.3	75.36%						X
			2	28	11-abr	10.1	20.1	80.1	1610.4	3829	2.38	172.5	17250	215.3	3075.8	3000.0		102.53%						X
PLACA CONTRAPISO SISTEMA TRATAMIENTO (PUNTO GRILLO - AWALIBA)	17-mar-26	8	1	7	24-mar	10.1	20.1	80.1	1610.4	3787	2.35	121.7	12170	151.9	2170.0	3000.0	3625.9	72.33%					X	
			2	28	14-abr	10.2	20.2	81.7	1650.6	3809	2.31	179.2	17920	219.3	3132.9	3000.0		104.43%					X	

Los presentes tipos de falla se dan de acuerdo a la norma a las diferentes fallas en de la Resistencia a los 7 dias (0 al 70%, 14 dias es del 70 al 90% y 28 dias 100%

Esta informacion fue verificada con las respectivas firmas de INCONTECH SAS

ING. LINA GOMEZ
DIRECTORA Y/O JEFE LAS TECNICA

ING. JUAN ESTEBAN GALAN
JEFE DE LABORATORIO Y/O AUXILIAR

INCONTECH SAS — LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

INCONTECH SAS

NIT 901376424 - 1

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN CILINDROS

SISTEMA INTEGRAL DE GESTION

CODIGO: SIG-DPS-F088 | VERSION: 01 | FECHA: 05/01/2023 | PAGINA: 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"

CLIENTE: CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

LOCALIZACION: DEPARTAMENTO DEL META

DESCRIPCION: CONCRETO (3000 PSI)

FECHA RECIBO: APARTIR DEL 02 DE MARZO DE 2026

OBSERVACIONES: -

INSPR: INV - E.IND. INC 033-1515

OT: OT 1231-26 INC 3292-26

FECHA INFORME: lunes, 4 de mayo de 2026

CONTRAPISO/ELEMENTO / No. MUESTRA	FECHA DE TOMA	No. MUESTRA	No. CILINDRO	DIAS DE CURADO	FECHAS DE ROTURA	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA cm2	VOLUMEN (cc)	PESO (gr)	DENSIDAD (gr/cm³)	CARGA APLICADA (kN)	CARGA APLICADA (Kg)	RESISTENCIA A LA FECHA (Kg/cm²)	RESISTENCIA A LA FECHA PSI	RESISTENCIA DE DISEÑO (P.S.I.)	RESISTENCIA DE LA MUESTRA ESTIMADA A LOS 28 DIAS (P.S.I.)	PORCENTAJE CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA 1	2	3	4	5	6
CICLOPEO CERRAMIENTO (PUNTO GRILLO - AWALIBA)	17-mar-26	9	1	7	24-mar	15.1	30.2	179.1	5408.2	15789	2.92	269.9	26990	145.7	2081.3	3000.0	3512.3	69.38%					X	
			2	28	14-abr	15.2	30.2	181.5	5480.0	15804	2.88	402.8	40280	222.0	3171.1	3000.0		105.70%					X	
ZAPATA TANQUE (PUERTO GAVILAN)	19-mar-26	10	1	7	26-mar	15.1	30.1	179.1	5390.3	15834	2.94	267.4	26740	149.3	2133.1	3000.0	3578.7	71.19%		X				
			2	28	16-abr	15.1	30.1	179.1	5390.3	15828	2.94	393.7	39370	219.8	3140.7	3000.0		104.69%						X
ZAPATA TANQUE (LA UNION)	21-mar-26	11	1	7	28-mar	15.1	30.1	179.1	5390.3	15791	2.93	276.3	27630	154.3	2204.1	3000.0	3669.6	73.47%					X	
			2	28	18-abr	15.2	30.2	181.5	5480.0	15817	2.89	406.1	40610	220.5	3149.9	3000.0		105.00%						X
VIGA CERRAMIENTO (PALOGRANDE)	24-mar-26	12	1	7	31-mar	15.1	30.2	179.1	5408.2	15823	2.93	285.6	28560	159.5	2278.3	3000.0	3764.5	75.94%					X	
			2	28	21-abr	15.1	30.2	179.1	5408.2	15841	2.93	406.8	40680	227.2	3246.2	3000.0		108.17%						X

Los parámetros que debe cumplir de acuerdo a lo encontrado en las diferentes edades son de N. Resistencia a los 7 días 60 al 70%, 14 días es del 70 al 80% y 28 días 100%

Este informe no debe ser editado sin la respectiva autorización de la jefe de INCONTECH SAS

ING. ANA GOMEZ
DIRECTORA TECNICA

ING. JUAN ESTEBAN VILLAS
JEFE DE LABORATORIO Y/O AUXILIAR

OT 1231-26 **INC 3292-26**

INCONTECH SAS
NIT 901376424 - 1
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN CILINDROS
SISTEMA INTEGRAL DE GESTION

CODIGO: SIG-OPS-F090 | VERSION: 01 | FECHA: 05/01/2023 | PAGINA: 1 de 1

OBRA: CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"
CLIENTE: CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
LOCALIZACION: DEPARTAMENTO DEL META
DESCRIPCION: CONCRETO (F'C=3TN)
FECHA RECIBO: APARTIR DEL 06 DE ABRIL DE 2026
OBSERVACIONES: -

NORMA: INV - E 410, INVE 673-13 / NTC 673
OT: OT 1231-26 / INC 3292-26
FECHA INFORME: 1-ene, 4-feb / mayo-06-2026

CONTRATO/ELEMENTO	No. MUESTRA	FECHA DE TOMA	No. MUESTRA	No. CILINDRO	DIAS DE CURADO	FECHAS DE ROTURA	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA cm2	VOLUMEN (cm3)	PESO (gr)	DENSIDAD (gr/cm3)	CARGA APLICADA (kN)	CARGA APLICADA (Kg)	RESISTENCIA A LA FECHA (Kg/cm2)	RESISTENCIA A LA FECHA P.S.I.	RESISTENCIA DE DISEÑO (P.S.I.)	RESISTENCIA DE LA MUESTRA ESTIMADA A LOS 28 DIAS (P.S.I.)	PORCENTAJE CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA 1	2	3	4	5	6
CICLOPEO CERRAMIENTO (FACUNAE)	13	6-abr-26		1	7	13-abr	15.1	30.2	179.1	5408.2	15795	2.92	283.7	28370	158.4	2263.2	3000.0	3000.0	75.44%						X
				2	28	4-may	15.2	30.2	181.5	5480.0	15833	2.89	402.4	40240	221.8	3168.0	3000.0		105.60%						X
ZAPATA TANQUE (VILLAMARCIA)	14	9-abr-26		1	7	16-abr	15.1	30.1	179.1	5390.3	15822	2.94	287.4	28740	160.5	2292.7	3000.0	3782.9	76.42%					X	
				2	28	7-may																			
VIGA CERRAMIENTO (FACUNAE)	15	14-abr-26		1	7	21-abr	15.1	30.1	179.1	5390.3	15803	2.93	291.4	29140	162.7	2324.6	3000.0	3823.8	77.49%					X	
				2	28	12-may																			
PEDESTAL TANQUE (VILLAMARCIA)	16	15-abr-26		1	7	22-abr	15.1	30.2	179.1	5408.2	15794	2.92	284.1	28410	158.6	2266.4	3000.0	3749.2	75.55%					X	
				2	28	13-may																			

Los porcentajes aquí dados corresponden a la promedio de las diferentes edades en días Reportados a los 7 dias del 70 al 75%, 14 dias del 90 al 95% y 28 dias 100%.
Este informe no tiene validez sin las respectivas firmas de INCONTECH SAS

JEFE DE LABORATORIO YIO ADRIANA GIOVANNA
DIRECTORA YIO ADRILAR TECNICA

ING. JUAN ESTEBAN SALAS
JEFE DE LABORATORIO YIO ADRILAR

1696

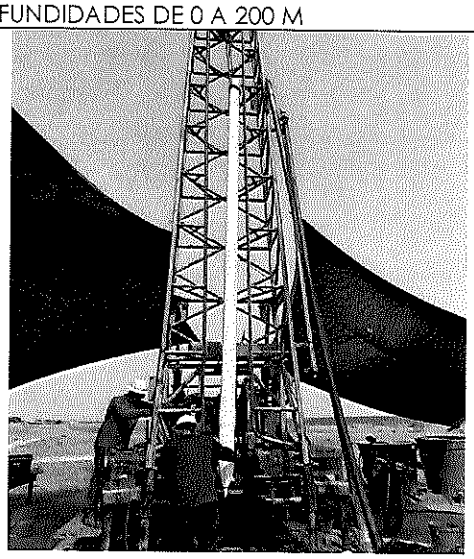
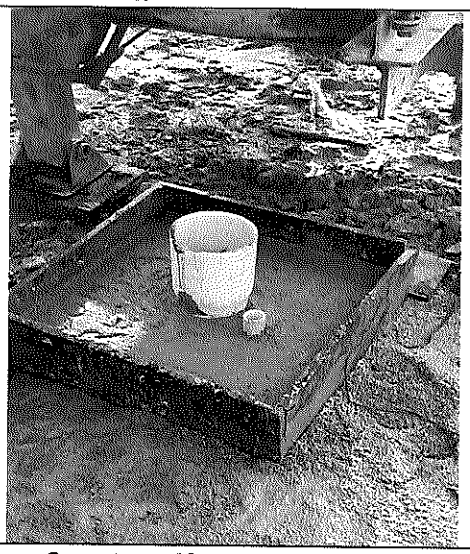
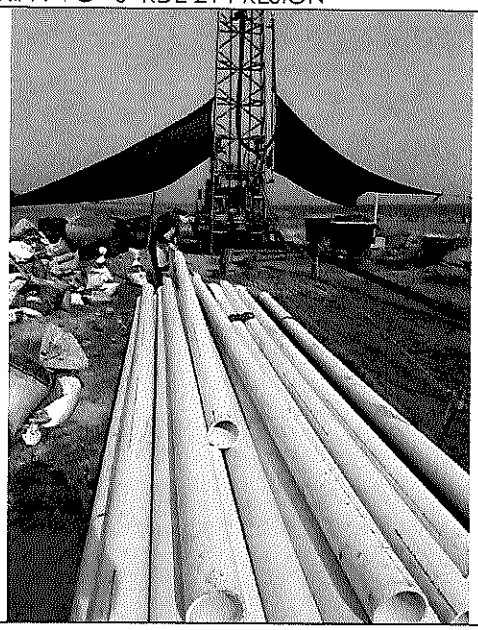
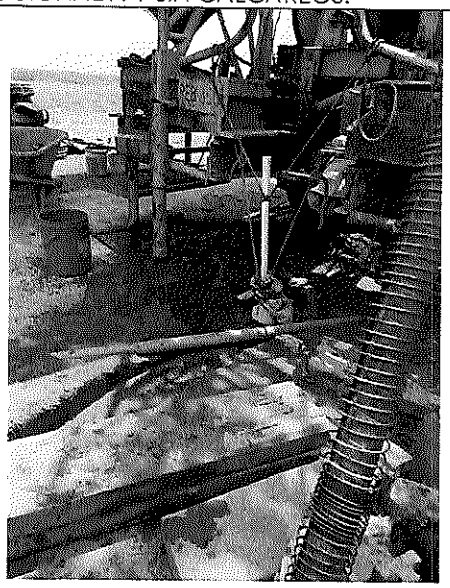
ANEXO 7. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

11697

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

RESGUARDO AWALIBA

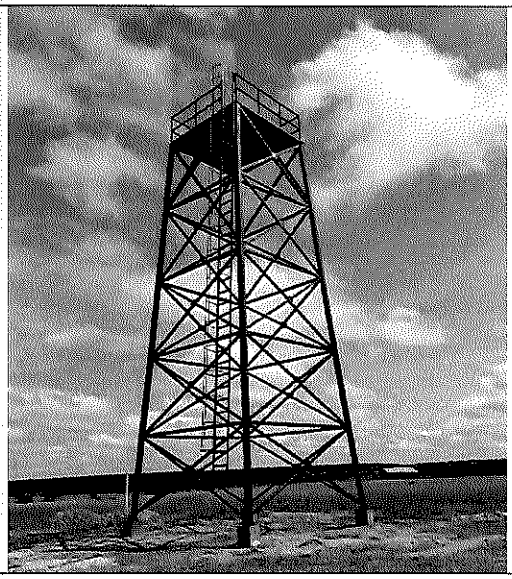
POZO PROFUNDO

COMUNIDAD SAN GIL	
Ítem 1,7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	**Ítem 1,9** CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES
	
Suministro tubería 6"	*Construcción cabeza de pozo*
Ítem 1,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	**Ítem 1,11** SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.
	
Instalación filtro tubería	*Suministro gravilla*

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

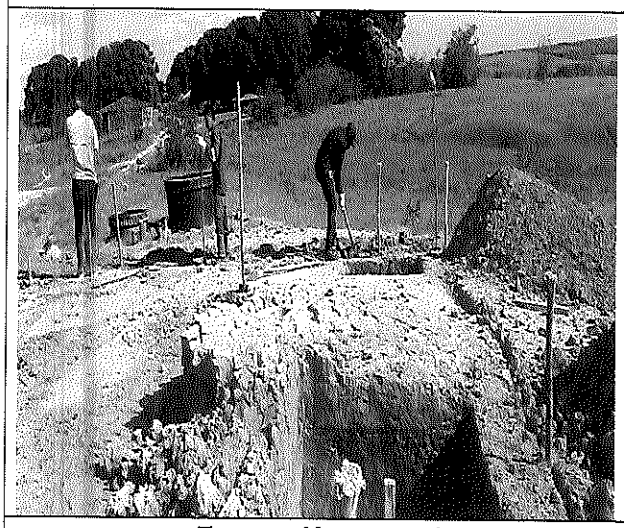
TANQUE ELEVADO

COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL	
Ítem 5,1) PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR	**Ítem 5,9** ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 **Ítem 5,10** ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588
	
Instalación plataforma	*Instalación estructura acero estructural*

COMUNIDAD SAN GIL	
Ítem 5,1) PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR	**Ítem 5,9** ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 **Ítem 5,10** ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588
	
Instalación plataforma	*Instalación estructura acero estructural*

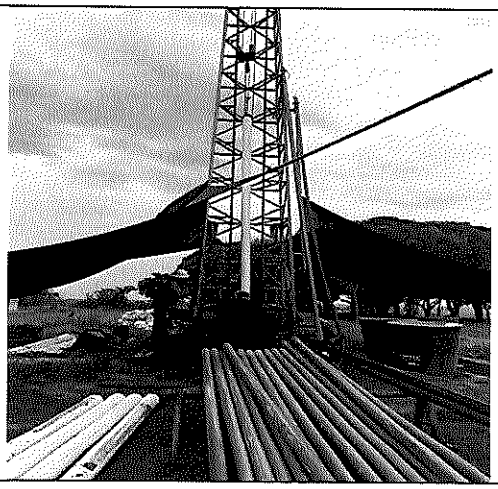
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

CERRAMIENTO PERIMETRAL

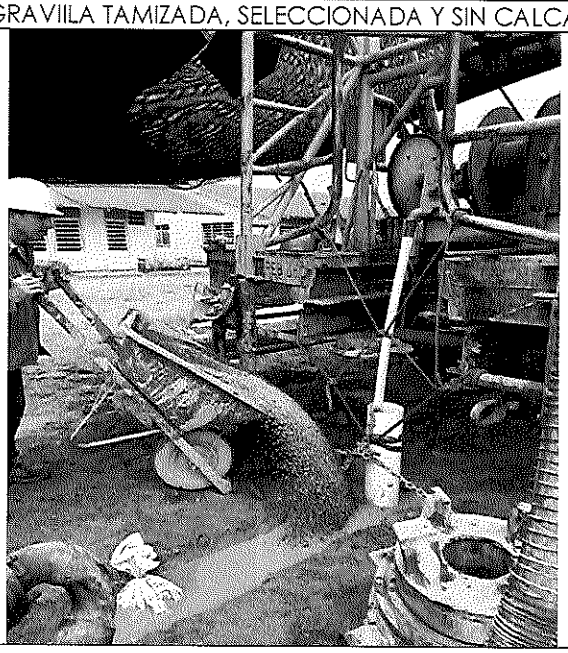
COMUNIDAD FACUNAE	
Ítem 6,2) EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	**Ítem 6,3)** CONCRETO CICLOPEO*pla* 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA
	
Excavación manual	*Concreto ciclópeo*

RESGUARDO DOMOPLANAS

POZO PROFUNDO

COMUNIDAD OLIVOS	
Ítem 1,7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	**Ítem 1,10** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION
	
Suministro tubería 6"	*Instalación filtro tubería*

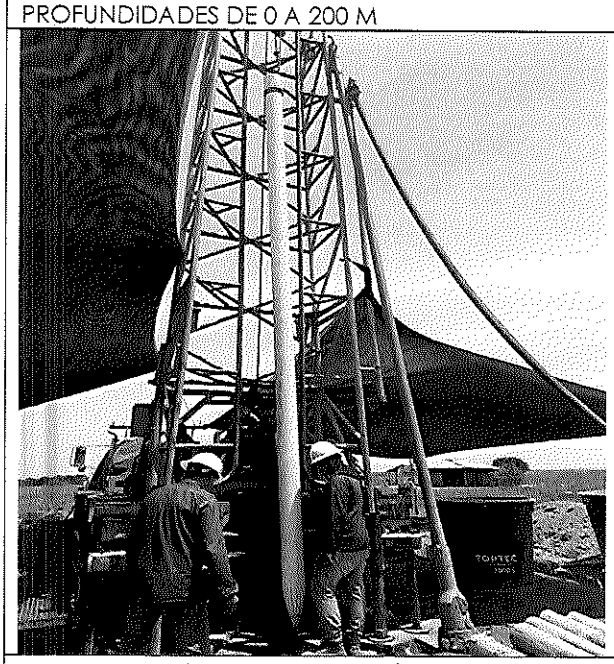
Ítem 1,11 SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.



Suministro gravilla

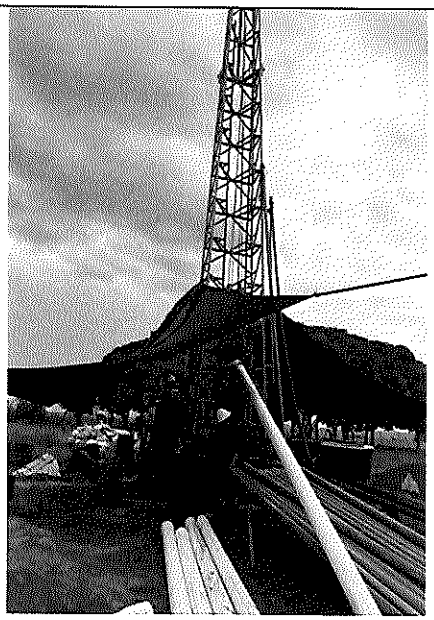
COMUNIDAD PARAISO

Ítem 1,7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M



Suministro tubería 6"

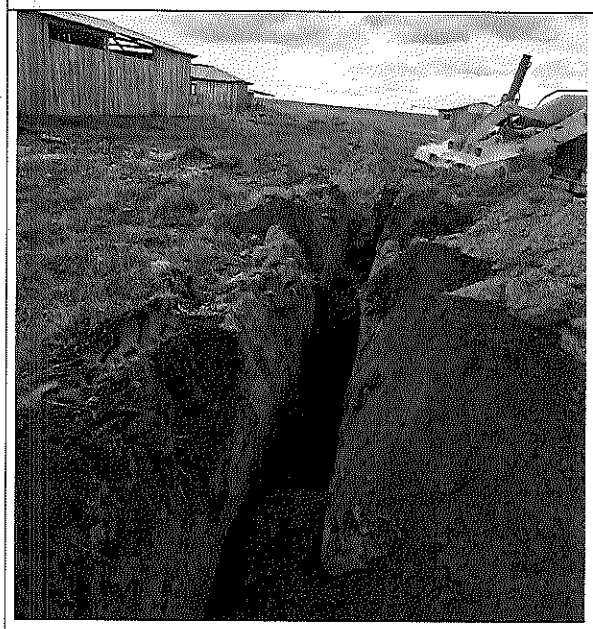
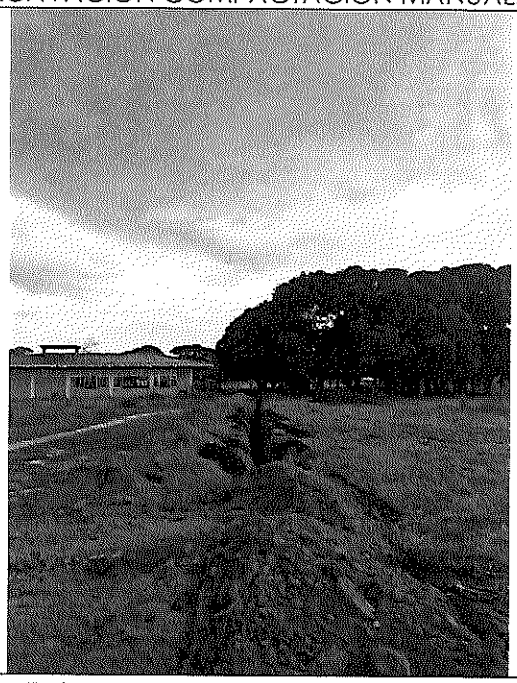
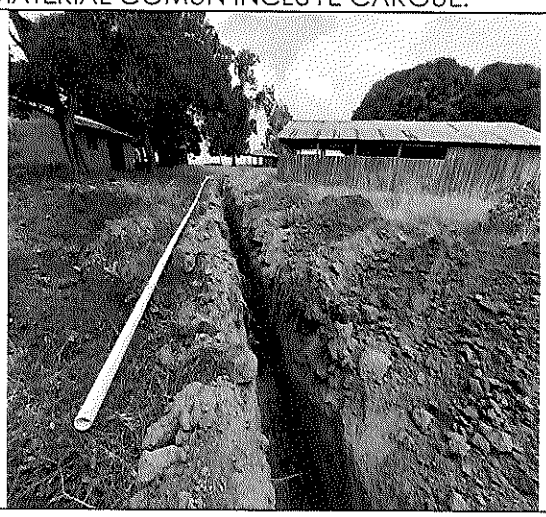
Ítem 1,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION

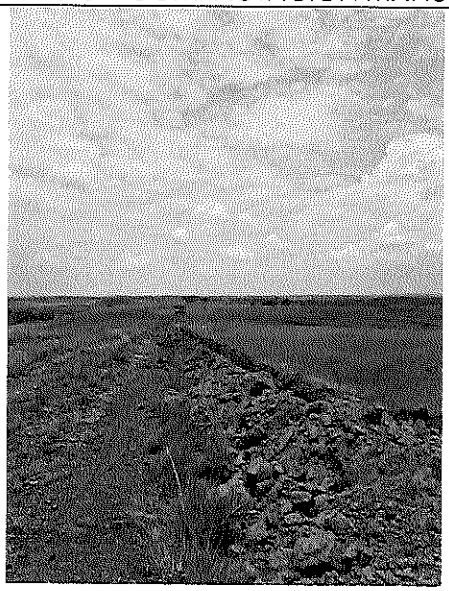


Instalación filtro tubería

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

REDES DE ACUEDUCTO

COMUNIDAD PARAISO	
Ítem 4,4) CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	**Ítem 4,5** RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL.
	
Camada de arena	*Relleno proveniente de la excavación*
Ítem 4,8 TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	**Ítem 4,15** EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE.
	
Instalación tubería 2"	*Excavación mecánica*

COMUNIDAD CUMARALITO	
Ítem 4,4) CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	**Ítem 4,5** RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL.
	
Camada de arena	*Relleno proveniente de la excavación*

Ítem 4,8 TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN



Instalación tubería 2"

1205

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

RESGUARDO WACOYO

POZO PROFUNDO

COMUNIDAD MATAPALITO	
Ítem 1,3 PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO.	**Ítem 1,7** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M
	
perforación de prueba	*Instalación tubería pvc 6"*

Ítem 1,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION



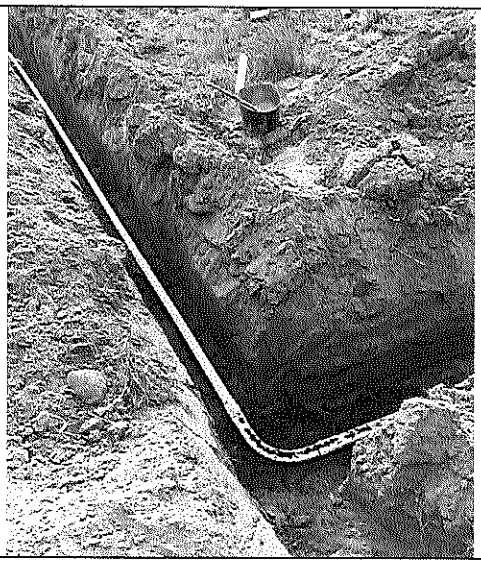
Instalación filtro tubería

1706

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

RESGUARDO ASEINPOME

REDES DE ACUEDUCTO

COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	
Ítem 4,4) CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	**Ítem 4,7** TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR
	
Camada de arena	*Transporte material*
Ítem 4,8 TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	**Ítem 4,15** EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE.
	
Instalación tubería 2"	*Excavación mecánica*

11707

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA



Valla informativa

11708

ANEXO 8. COPIA DE LA BITACORA.

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Miercoles 01 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	216	DIAS PENDIENTES		240

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (MONTAJE Y PINTURA)	KG	COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL		
ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (MONTAJE Y PINTURA)	KG	COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

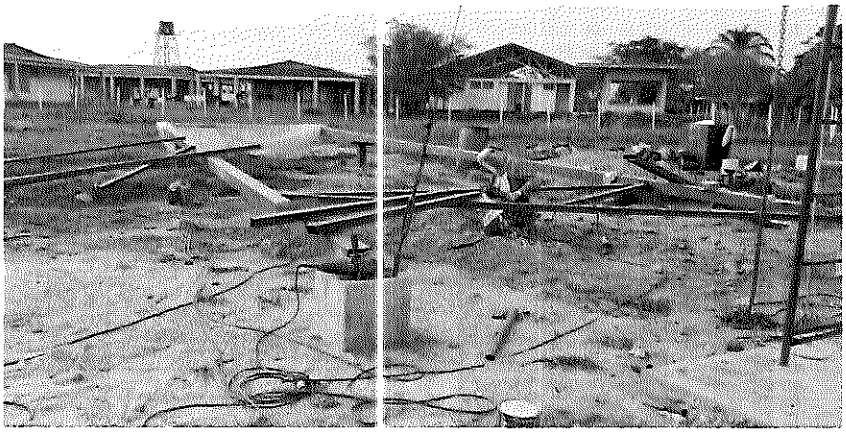
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Versión:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO C SORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

1910

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: jueves 02 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 2h

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	217	DIAS PENDIENTES		239

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
CONTINUACIÓN ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (MONTAJE Y PINTURA)	KG	COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL		
CONTINUACIÓN ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (MONTAJE Y PINTURA)	KG	COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Versión:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO [illegible]SORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	**RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO**
FECHA: viernes 03 de abril de 2026	**HORAS DE LLUVIA: 2h**

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	218	DIAS PENDIENTES		238

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN	ML	COMUNIDAD SAN GIL		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	COMUNIDAD SAN GIL		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

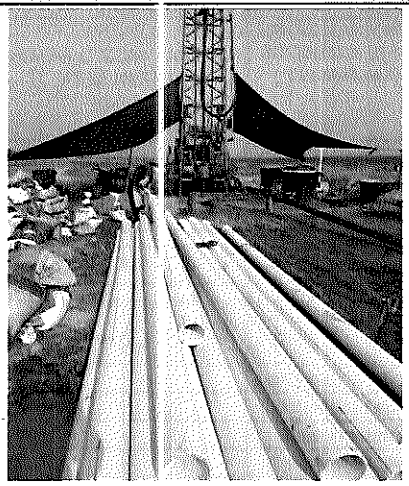
NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA

SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO	
OBSERVACIONES:					

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMA'O LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	V:rsion:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUP:RVISIÓN DIARIA DE OBRA

:SQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO ISORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	**RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO**
FECHA: Sabado 04 de abril de 2026	**HORAS DE LLUVIA: 2h**

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	219	DIAS PENDIENTES		237

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN	ML	COMUNIDAD SAN GIL		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	COMUNIDAD SAN GIL		
SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	COMUNIDAD SAN GIL		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

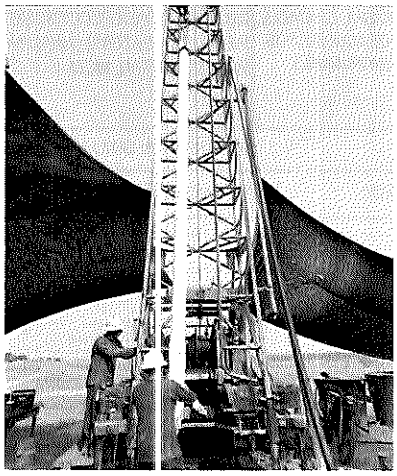
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

1915

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: Domingo 05 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	220	DIAS PENDIENTES		236

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMA'O LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	V:rsion:04	Vigencia: 10-01-2025	
SUP:RVISIÓN DIARIA DE OBRA				
:SQUEMA DE OBRA				

OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GA:RCIA	FIRMA RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
NC: No Conforme			

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

1194

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Lunes 06 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	221	DIAS PENDIENTES		235

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
INCIA EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M3	COMUNIDAD FACUNAE		
ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	COMUNIDAD FACUNAE		
CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	COMUNIDAD FACUNAE		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

1915

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÈCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Martes 07 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	222	DIAS PENDIENTES		234

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN	ML	COMUNIDAD OLIVOS		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	COMUNIDAD OLIVOS		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

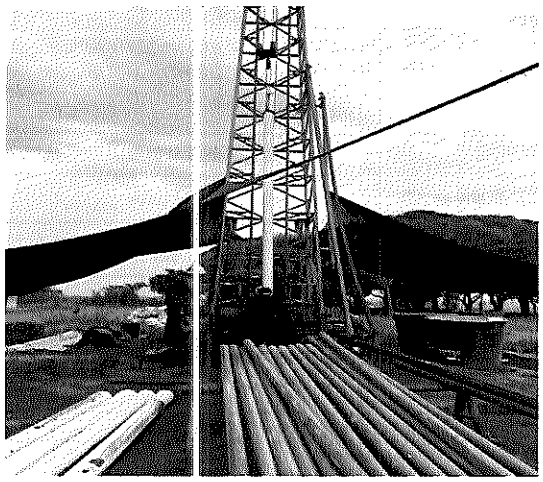
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	Versión:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:

C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO CASORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Miercoles 08 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	223	DIAS PENDIENTES		233

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
INCIA EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA TANQUE	M3	COMUNIDAD VILLAMARCIA		
ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO,	KG	COMUNIDAD VILLAMARCIA		
SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	COMUNIDAD VILLAMARCIA		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

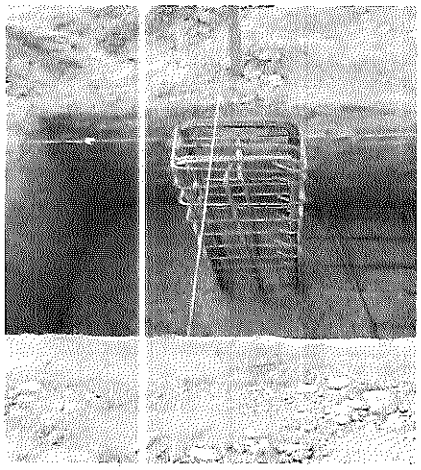
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

1717

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: jueves 09 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 1h y 30min

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	224	DIAS PENDIENTES		232

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE	M3	COMUNIDAD VILLAMARCIA		
ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	COMUNIDAD VILLAMARCIA		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

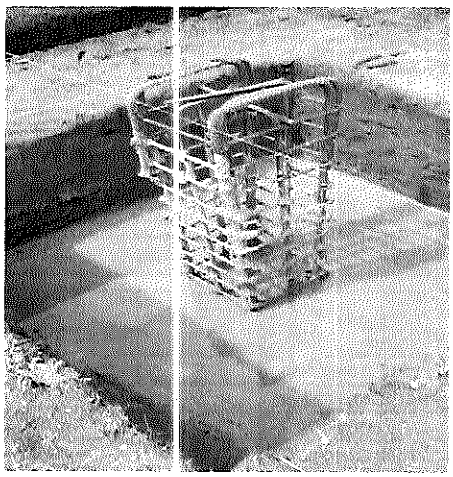
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO (SORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: viernes 10 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 1h y 30min

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	225	DIAS PENDIENTES		231

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (MONTAJE Y PINTURA)	KG	COMUNIDAD SAN GIL		
ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (MONTAJE Y PINTURA)	KG	COMUNIDAD SAN GIL		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

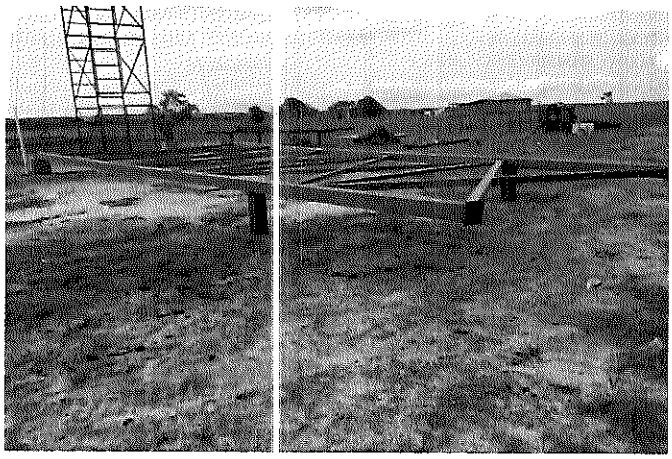
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Sabado 11 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 1h

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	226	DIAS PENDIENTES		230

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	COMUNIDAD FACUNAE		
CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	COMUNIDAD FACUNAE		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

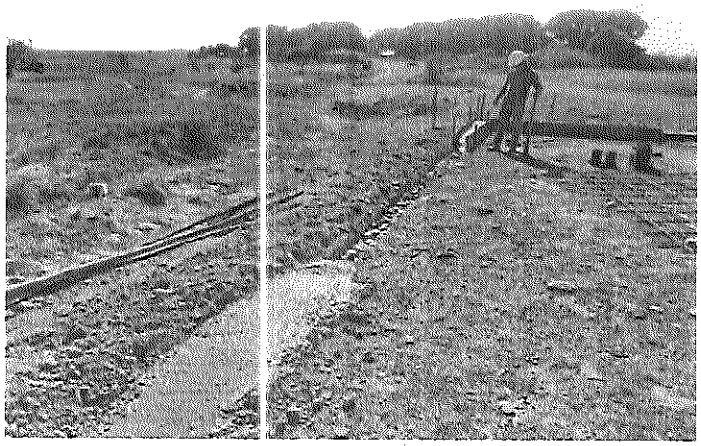
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

1120

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: Domingo 12 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	227	DIAS PENDIENTES		229

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	
SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA				
ESQUEMA DE OBRA				
OBSERVACIONES:				
C: Conforme		FIRMA	FIRMA	
NC: No Conforme		RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	
NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

Puerto Gaitán

1921

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	**RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO**
FECHA: Lunes 13 de abril de 2026	**HORAS DE LLUVIA:**

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	228	DIAS PENDIENTES		228

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN	ML	COMUNIDAD OLIVOS		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	COMUNIDAD OLIVOS		
SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	COMUNIDAD OLIVOS		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

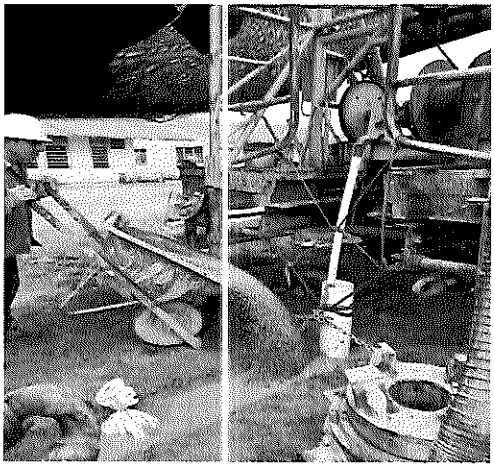
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

11722

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Martes 14 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	229	DIAS PENDIENTES		227

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA CERRAMIENTO	M3	COMUNIDAD FACUNAE		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

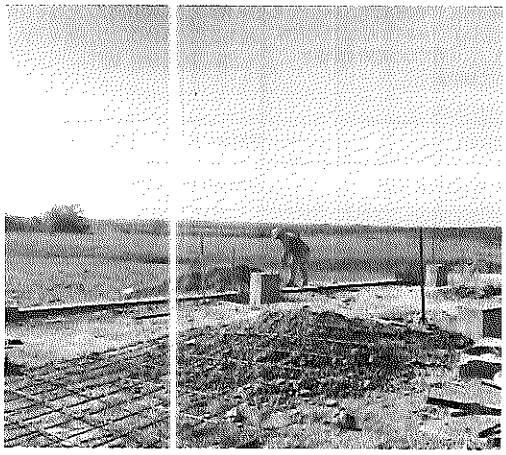
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Miercoles 15 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 2h

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	230	DIAS PENDIENTES		226

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE	M3	COMUNIDAD VILLAMARCIA		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

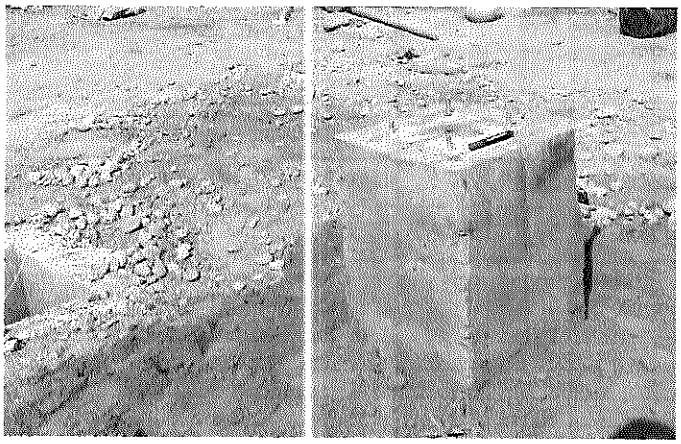
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: jueves 16 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 1h y 30min

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	231	DIAS PENDIENTES		225

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN	ML	COMUNIDAD PARAISO		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	COMUNIDAD PARAISO		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

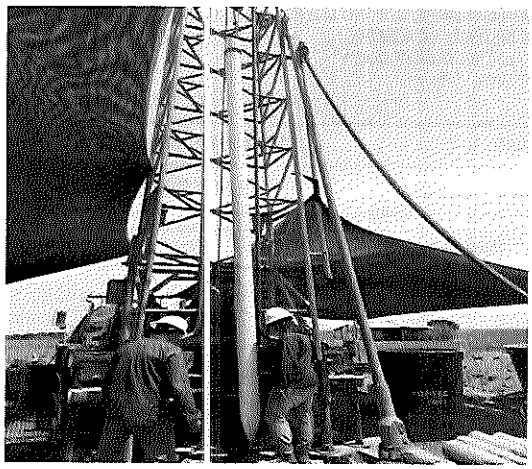
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: viernes 17 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 1h

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	232	DIAS PENDIENTES		224

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN	ML	COMUNIDAD PARAISO		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	COMUNIDAD PARAISO		
SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	COMUNIDAD PARAISO		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

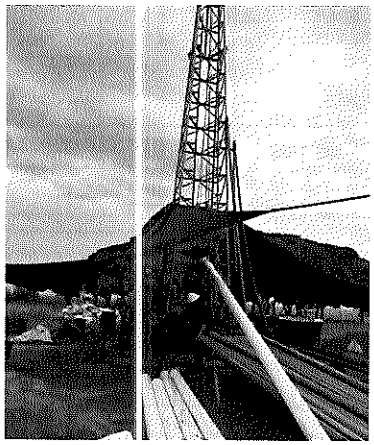
NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA

SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?	SI		NO	
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán Naturaleza Multicolor
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

1176

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Sabado 18 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	233	DIAS PENDIENTES		223

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR PARA TANQUE	M2	COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR PARA TANQUE	M2	COMUNIDAD SAN GIL		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

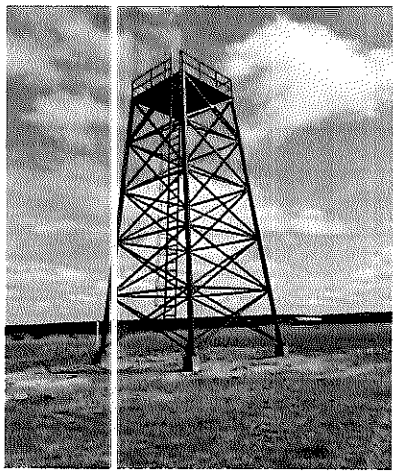
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMA ´O LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	V ersion:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUP ERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO (SORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: Domingo 19 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	234	DIAS PENDIENTES		222

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

Puerto Gaitán

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA

OBSERVACIONES:	

C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

1128

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Lunes 20 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 2h

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	235	DIAS PENDIENTES		221

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
INICIO INSTALACIÓN TUBERÍA PVCP RDE 21 2"	ML	COMUNIDAD PARAISO		
INICIO INSTALACIÓN CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	COMUNIDAD PARAISO		
EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	COMUNIDAD PARAISO		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

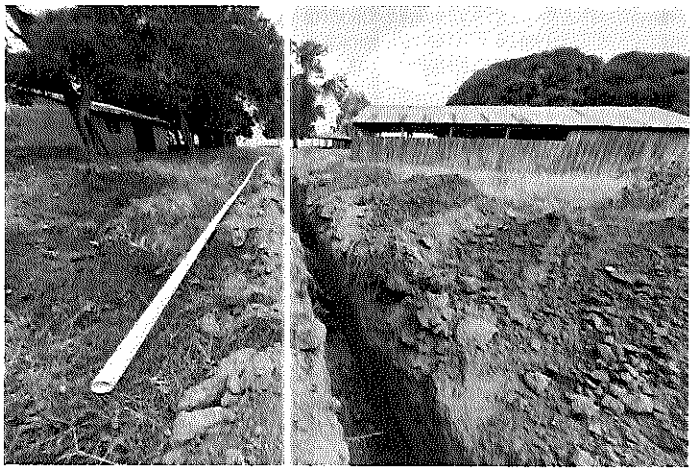
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:

C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO [illegible]SORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

1329

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Martes 21 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	236	DIAS PENDIENTES		220

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
INCIA EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA TANQUE	M3	COMUNIDAD BRISAS		
ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	COMUNIDAD BRISAS		
SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	COMUNIDAD BRISAS		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

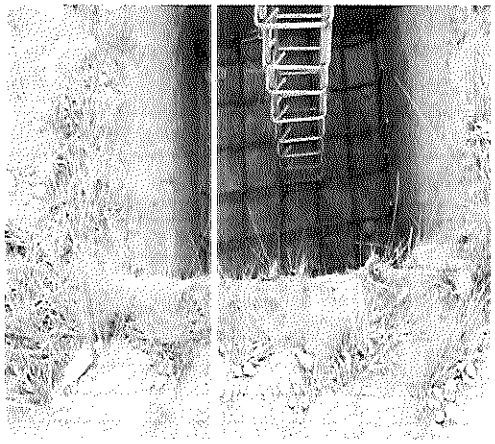
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

1230

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Miercoles 22 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	237	DIAS PENDIENTES		219

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE	M3	COMUNIDAD BRISAS		
ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO,	KG	COMUNIDAD BRISAS		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: jueves 23 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 1h y 30min

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	238	DIAS PENDIENTES		218

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
CONTINUACIÓN EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	COMUNIDAD PARAISO		
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN TUBERÍA PVCP RDE	ML	COMUNIDAD PARAISO		
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	COMUNIDAD PARAISO		
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K	COMUNIDAD PARAISO		

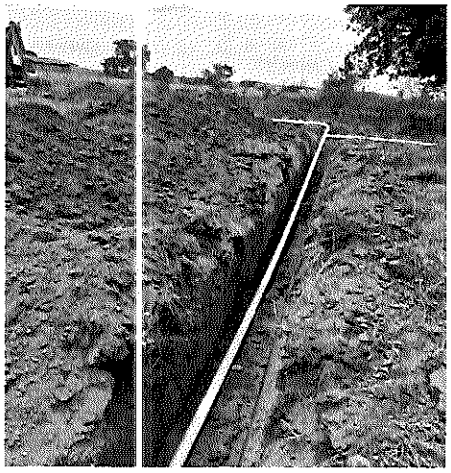
LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO			
		C	NC	FECHA	
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO	
OBSERVACIONES:					

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Versión:04	Vigencia: 10-01-2025	
SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA				
ESQUEMA DE OBRA				



OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

1134

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: viernes 24 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 2h

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	239	DIAS PENDIENTES		217

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
INSTALACION Y ADECUACION DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	COMUNIDAD MATAPALITO		
PERFORACION DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	COMUNIDAD MATAPALITO		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

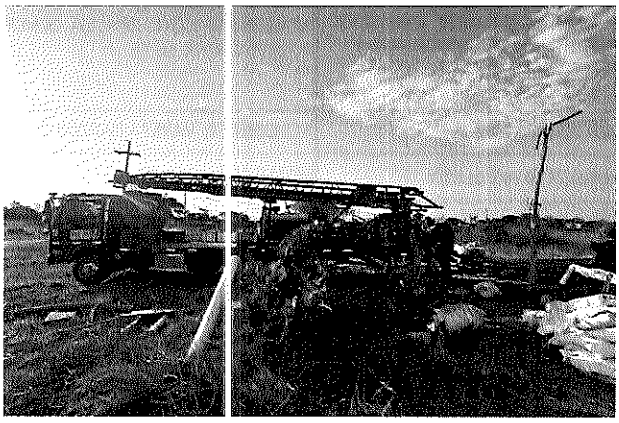
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 1: JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE	RESIDENTE 1: GUILLERMO ALBERTO OSORIO
FECHA: Sabado 25 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	240	DIAS PENDIENTES		216

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE	M3	COMUNIDAD BRISAS		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación SI se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

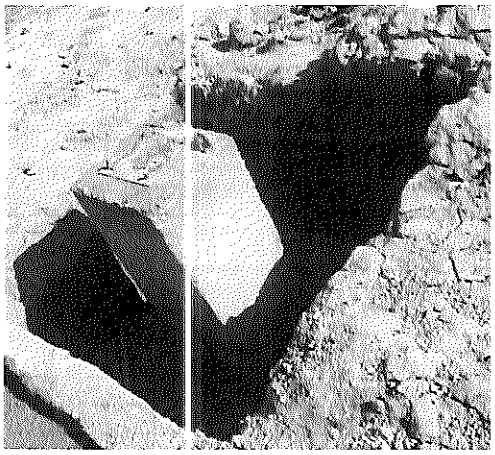
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 1 OBRA ING.GUILLERMO ALBERTO OSORIO	RESIDENTE 1 INTERVENTORIA ING.JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

1134

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: Domingo 26 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	241	DIAS PENDIENTES		215

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DC PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	
SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA			
ESQUEMA DE OBRA			
OBSERVACIONES:			
C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara			

11735

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: Lunes 27 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 2h

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	242	DIAS PENDIENTES		214

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN	ML	COMUNIDAD MATAPALITO		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	COMUNIDAD MATAPALITO		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

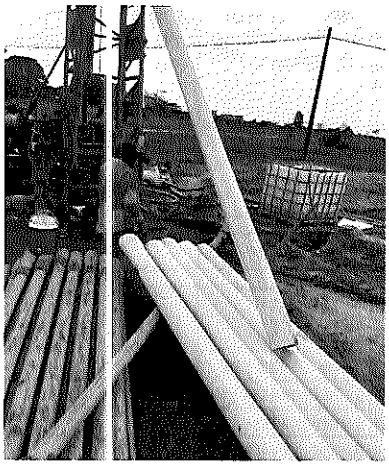
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:	

C: Conforme		FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme		RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

11736

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: Martes 28 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	243	DIAS PENDIENTES		213

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
INICIO INSTALACIÓN TUBERÍA PVCP RDE 21 2"	ML	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		
INICIO INSTALACIÓN CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		
EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

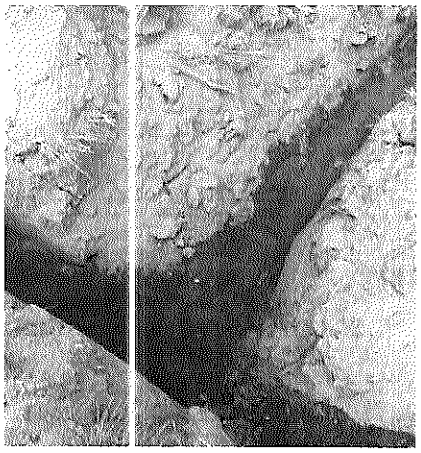
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

11939

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: Miercoles 29 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA:

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	244	DIAS PENDIENTES		212

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
CONTINUACIÓN EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN TUBERÍA PVCP RDE	ML	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/K	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

11238

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1004 DE 2025	CONTRATO DE OBRA No. 821 DE 2025
OBJETO:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	OBJETO: CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
RESIDENTE 2: FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ	RESIDENTE 2: VANESA GARZON GARCIA
FECHA: jueves 30 de abril de 2026	HORAS DE LLUVIA: 1h y 30min

PLAZO ACTUAL	456	DIAS TRANSCURRIDOS	245	DIAS PENDIENTES		211

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO		ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		
				Operación	Mantenimiento	Elemento	SI	NO
DIRECTOR OBRA	1	GPS RTK STONEX S800				Cascos	X	
RESIDENTE	2	GPS RTK HI-TARGET V60				Gafas		X
PROFESIONAL SST	1	CAMIONETA HILUX	1			Tapabocas		X
MAESTRO		CAMION CHEVROLET	1			Guantes	X	
OFICIAL	3	EQUIPO PERFORACIÓN	3			Botas	X	
OPERARIO	1	RETROEXCAVADORA	1			Alcohol		X
AYUDANTE								
TOPOGRAFO								
ALMACENISTA	1							
CONDUCTOR	2							
CONTADOR	1							
SECRETARIA	1							

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE SUPERVISARON

ACTIVIDAD REALIZADA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CONFORMIDAD	
			C	NC
CONTINUACIÓN EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN TUBERÍA PVCP RDE	ML	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		
CONTINUACIÓN INSTALACIÓN CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		

LAS ACTIVIDADES CORRESPONDEN AL CRONOGRAMA	SI	NO	LOS SUMINISTROS SE HAN REALIZADO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LOS MATERIALES CUMPLE CON LOS REQUISISTOS DE CALIDAD	SI	NO	SE SOLICITARON ENSAYOS	SI	NO
OBSERVACIONES			OBSERVACIONES		
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS	SI	NO	SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES	SI	NO

Nota: Adjuntar los soporte de la investigación Si se presenta un accidente laboral, con el fin de evitar que se presente nuevamente.

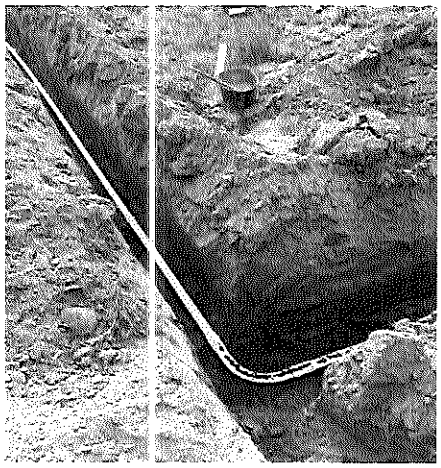
REGISTRO DE NO CONFOMIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

NO CONFORMIDAD	TRATAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD	SEGUIMIENTO		
		C	NC	FECHA
SI SE HAN PRESENTADO INCONFORMIDADES, ESTAS HAN SIDO SUBSANADAS?		SI		NO
OBSERVACIONES:				

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LIBRO DE BITÁCORA Infraestructura	Puerto Gaitán
Codigo:INF-FR-12	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

SUPERVISIÓN DIARIA DE OBRA

ESQUEMA DE OBRA



OBSERVACIONES:		
C: Conforme	FIRMA	FIRMA
NC: No Conforme	RESIDENTE 2 OBRA ING.VANESA GARZON GARCIA	RESIDENTE 2 INTERVENTORIA ING.FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ

NOTA: La presente bitacora debe venir impresa a doble cara

1239

ANEXO 9. APROBACIÓN CONTRATO FIDUCIARIO Y SOPORTES PAGOS DE FIDUCIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	COMUNICACIÓN OFICIAL			Puerto Gaitán
	GESTIÓN DOCUMENTAL			
	Código: GDO-FR-13	Versión: 05	Vigencia: 07/01/2025	

11240

Puerto Gaitán, 27 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT 800.079.035-1 R/L LUIS FERNNDO MUÑOZ MURCIA
C.C. 86.051.533 de Villavicencio
Calle 15 No. 40-01 Centro Comercial Primavera Urbana
Celular 3123143658
Consorcioaguasgaitan2025@gmail.com
Villavicencio Meta

Asunto: ACEPTACION DEL CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE PARA LA ADMINISTRACION Y PAGO DE LOS RECURSOS RECIBIDOS A TITULO DE ANTICIPO, CELEBRADO ENTRE FIDUCIARIA POPULAR S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA Y LOS FIDEICOMITENTES DEL CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 (CONTRATO DE OBRA No. 0821 de 2025).

Cordial saludo

Teniendo en cuenta que ustedes atendieron cabalmente los requerimientos que le hiciere la Administración Municipal contenidos en el parágrafo de la cláusula cuarta del contrato de Obra No. 0821 de 2025, cuyo objeto es " **CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META** " y de conformidad al Art. 91 de la Ley 1474 de 2011, "En los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente, salvo que el contrato sea de menor o mínima cuantía. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista" y que, frente a nuestro deber legal de pronunciamos como entidad contratante, debemos indicar que el Municipio de Puerto Gaitán (Meta) por medio la Secretaria de Contratación, responde POSITIVAMENTE a la aceptación del Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de administración y pagos, para la Administración de los recursos entregados como anticipo, celebrado entre FIDUCIARIA POPULAR S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA Y LOS FIDEICOMITENTES DEL CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025.

La mencionada aceptación, se efectúa de conformidad con el Decreto Administrativo No. 001 del siete (07) de enero de 2025, por medio del cual se deroga el Decreto No. 0180 del tres (3) de julio de 2024, y se delegan unas facultades en materia de contratación pública y ordenación del gasto en el municipio de Puerto Gaitán - Meta

Con todo respeto,

ALEJANDRA CASTILLO BLANDON
Secretaria de Contratación

Elaboró: Herder Fabian Burgos Garcia	Revisó: Alejandra Castillo Blandón	Aprobó: Alejandra Castillo Blandón
Cargo: CPS SC	Cargo: Secretaria de Contratación	Cargo: Secretaria de Contratación

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

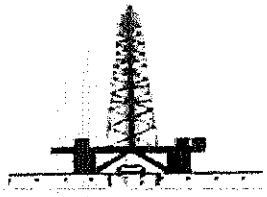
AVAL Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 402610 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813137, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ**, identificado con número de documento **17414465**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$29067297**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 89000027015** el día **01-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!



EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ

C.C 17414465 - 0

Responsable de IVA

Resolución de facturación electrónica DIAN No. 18764066787742 de 2024-03-05 a 2026-03-05

autorizado del FE182 al FE1000

CALLE 8 N 22 - 29 BR PABLO EMILIO RIVEROS

3103450460

eduarpperforaciones@hotmail.com

ACACIAS META COLOMBIA

1792

FACTURADO A:

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT 901965630 - 1

CALLE 15 40 01 LOBBY 2 CC PRIMAVERA URBANA

VILLAVICENCIO - META - COLOMBIA

consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

3123143658

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

NÚMERO:	FE269	**VENCIMIENTO:**	2026-03-13
MONEDA:	COP		
FECHA DOCUMENTO:	2026-02-26 17:00:00		
FORMA DE PAGO:	Crédito		
MEDIO DE PAGO:	Otro*		

#	Código	UND	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	IVA%	INC%	Valor Total
1	1		ACTA PARCIAL N 1 DEL CONTRATO DE OBRA 004-2026 CUYO OBJETIVO ES LA CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA DE 6 PULGADAS EN LA COMUNIDAD PUERTO GAVILAN DEL RESGUARDO DOMOPLANASEN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PTO GAITAN	1.0000	$72,445,019.00	$0.00	$72,445,019.00	0	0	$72,445,019.00
2	2		ADMINISTRACION 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$3,622,251.00	$0.00	$3,622,251.00	0	0	$3,622,251.00
3	3		IMPREVISTOS 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$3,622,251.00	$0.00	$3,622,251.00	0	0	$3,622,251.00
4	4		UTILIDAD 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$3,622,251.26	$0.00	$3,622,251.26	19	0	$3,622,251.26

Notas de la factura

AMORTIZAR ANTICIPO $52.500.000 A PAGAR $31.500.000

SUBTOTAL:	$83,311,772.26
IVA:	$688,227.74
INC:	$0.00
DESCUENTO:	$0.00
RETENCIÓN:	$0.00
TOTAL IMPUESTOS :	$688,227.74

TOTAL A PAGAR **$84,000,000.00**

Son : OCHENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS MONEDA CTE

TOTAL ITEMS: 4

RESUMEN DE RETENCIONES

Retención en la Fuente %:	$0.00
ReteIVA %:	$0.00
ReteICA %:	$0.00

RESUMEN IMPUESTOS

Detalle IVA %:	$0.00
Detalle IVA19.00%:	$688,227.74

Cuida el medio ambiente

CUFE: ce87509357189ed3890511d9df44ff3cf71d93470ebf5d3ebfa218c18b7ddd42d38623b29c4294f5c797f7fa626197dc

Elaborado por: Nit: 900652135-8 Nombre: Punto Software CyS SAS

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11743

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 402432 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813129, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **CONSTRUCIVIL M&A SAS**, identificado con número de documento **900740652**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$139673167.62**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 05700001847** el día **01-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1134

CONSTRUCIVIL M&A S.A.S.
NIT 900.740.652-1
CL 15 40 01 CC PRIMAVERA URBANA
OF 826
Tel: 3224658694
Villavicencio - Colombia
construcivilma@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. MYAC 439

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(000) 3123143658 - Ext. 000
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	06/03/2026, 15:14
Expedición	06/03/2026, 15:23
Vencimiento	05/04/2026

Ítem	Código	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Impto. Cargo	Vr. Unitario	Vr. Total
1	1	1.00		ACTA PARCIAL N° 03 DEL CONTRATO DE OBRA N° 002 DE 2025, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDIGENAS DE LOS RESGUARDOS WACOYO, DOMOPLANAS, AWALIBA Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META	0 %	705,633,870.17	705,633,870.17
2	A	1.00		ADMINISTRACIÓN	0 %	70,563,387.02	70,563,387.02
3	I	1.00		IMPREVISTOS	0 %	7,056,338.70	7,056,338.70
4	U	1.00		UTILIDAD	19 %	28,225,354.81	33,588,172.22

Total ítems: 4

Total Bruto	811,478,950.70
IVA 19%	5,362,817.41
Total a Pagar	816,841,768.11

Valor en Letras:
Ochocientos dieciseis millones ochocientos cuarenta y un mil setecientos sesenta y ocho pesos m/cte con once cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-05 por $ 816,841,768.11

Observaciones:
AMORTIZACION ANTICIPO: $653.473.414,49 A PAGAR. $163.368.353,62

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764099720445 aprobado en 20251005 prefijo MYAC desde el número 401 al 500 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa 5X1000
CUFE: dbb40d37079a2ab1b0b3401e268b21073dd896ee8e27b8e8a7d1523ea4ff8e52d082cd99278e3c6cd83a455a72fbed7e

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-9. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1345

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 402630 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813132, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **CONSTRUCIVIL M&A SAS**, identificado con número de documento **900740652**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$2046585512.5**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 05700001847** el día **14-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

CONSTRUCIVIL M&A SAS	CUENTA DE COBRO	Código: COT-F-008
		Versión:01
		Fecha: septiembre 2025

Villavicencio, 09 de marzo de 2026

CUENTA DE COBRO No. C013-001

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
Nit. 901.965.630-1

DEBE A:

CONSTRUCIVIL M&A SAS
Nit. 900.740.652-1

Por concepto de: Abono correspondiente al anticipo del 50% del contrato de obra N°013-2026, que tiene por objeto **"CONSTRUCCION REDES, CERRAMIENTOS Y ESTRUCTURAS DE TANQUES PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN COMUNIDADES INDIGENAS DE LOS RESGUARDOS WACOYO, DOMOPLANAS, AWALIBA Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN".**

Por un valor de: DOS MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DOCE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE **($ 2.046.585.512,50).**

Discriminados de la siguiente forma:

MATERIALES E INSUMOS:	$ 920.963.480,63
MANO DE OBRA:	$ 204.658.551,24
TRANSPORTE:	$ 920.963.480,63
TOTAL:	**$ 2.046.585.512,50**

Cordialmente,

TATIANA YISET GARZON GARCIA
C.C. 1.121.858.230 DE VILLAVICENCIO
R.L. CONSTRUCIVIL M&A SAS

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11343

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 401338 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813121, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ**, identificado con número de documento **17414465**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$51100000**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 89000027015** el día **06-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ
INGENIERO MECANICO
MP. 230-26000 CN NIT. 17414465-0
e-mail: eduarpperforaciones@hotmail.com
Calle 8 N° 22-29 Acacias Meta
Cel. 3103450460

11940

Villavicencio, 13 de marzo de 2026

CUENTA DE COBRO No. 015-001

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
Nit. 901.965.630-1
DEBE A:
EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ
Nit. 17414465-0

Por concepto de:

Anticipo del contrato N°004-2026, que tiene por objeto "CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA EN PVC 6" EN LA COMUNIDAD YATARROBO RESGUARDO DOMOPLANAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN".

Por un valor de: CINCUENTA Y UN MILLONES CIEN MIL PESOS MLCTE ($51.100.000).

Cordialmente,

EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ
C.C. 17.414.465 DE ACACIAS

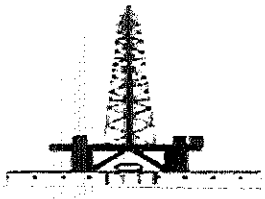
AVAL Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 401343 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813125, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ**, identificado con número de documento **17414465**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$27323258**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 89000027015** el día **06-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!



EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ

C.C 17414465 - 0

Responsable de IVA

Resolución de facturación electrónica DIAN No. 18764106996677 de 2026-03-10 a 2028-03-10

autorizado del FE272 al FE1000

CALLE 8 N 22 - 29 BR PABLO EMILIO RIVEROS

3103450460

eduarpperforaciones@hotmail.com

ACACIAS META COLOMBIA

FACTURADO A:

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT 901965630 - 1

CALLE 15 40 01 LOBBY 2 CC PRIMAVERA URBANA

VILLAVICENCIO - META - COLOMBIA

consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

3123143658

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

NÚMERO:	FE272	VENCIMIENTO:	2026-03-25
MONEDA:	COP		
FECHA DOCUMENTO:	2026-03-10 14:52:00		
FORMA DE PAGO:	Crédito		
MEDIO DE PAGO:	Otro*		

#	Código	UND	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	IVA%	INC%	Valor Total
1	1		ACTA PARCIAL N 1 DEL CONTRATO DE OBRA 014-2025 CUYO OBJETIVO ES LA CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA DE 6 PULGADAS EN LA COMUNIDAD DE VILLA MARCIA DEL RESGUARDO DOMOPLANAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PTO GAITAN	1.0000	$68,098,318.00	$0.00	$68,098,318.00	0	0	$68,098,318.00
2	2		ADMINISTRACION 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$3,404,916.00	$0.00	$3,404,916.00	0	0	$3,404,916.00
3	3		IMPREVISTOS 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$3,404,916.00	$0.00	$3,404,916.00	0	0	$3,404,916.00
4	4		UTILIDAD 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$3,404,915.97	$0.00	$3,404,915.97	19	0	$3,404,915.97

Notas de la factura

AMORTIZAR ANTICIPO $49.350.000 A PAGAR $29.610.000

SUBTOTAL:	$78,313,065.97
IVA:	$646,934.03
INC:	$0.00
DESCUENTO:	$0.00
RETENCIÓN:	$0.00
TOTAL IMPUESTOS :	$646,934.03

TOTAL A PAGAR **$78,960,000.00**

Son : SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS MONEDA CTE

TOTAL ITEMS: 4

RESUMEN DE RETENCIONES

Retención en la Fuente %:	$0.00
ReteIVA %:	$0.00
ReteICA %:	$0.00

RESUMEN IMPUESTOS

Detalle IVA %:	$0.00
Detalle IVA19.00%:	$646,934.03

Cuida el medio ambiente

CUFE: fda210614cd55459199e67fb908a0ddaaa0aac7762429825957bb8f7a9f8ca09197cfabe9a6c2e6723d52c919c76dc41

Elaborado por: Nit: 900652135-8 Nombre: Punto Software CyS SAS

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVAL Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 401915 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813123, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS**, identificado con número de documento **901975926**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$40000000**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 84400008288** el día **06-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

SANOSOL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

1752

Puerto Gaitán, 26 de marzo de 2026

CUENTA DE COBRO N-004

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901965630-1

DEBE A:
SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
NIT: 901975926-7

POR CONCEPTO DE: ANTICIPO DEL CONTRATO NUMERO 018 DE 2026, QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 6M3 Y 10M3, EN LAS COMUNIDADES AWALIBA CENTRAL Y SAN GIL DEL RESGUARDO INDIGENA AWALIBA, Y COMUNIDADES PUERTO GAVILAN Y LAS DELICIAS DEL RESGUARDO DOMOPLANAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN".

POR UN VALOR DE: CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 40.000.000,00).
CORDIALMENTE,

MAYRA ALEJANDRA SANTIAGO ARÉVALO
Representante Legal
sanosolingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 16 # 6-27
Celular 3165200933
Puerto Gaitán, Meta.

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11753

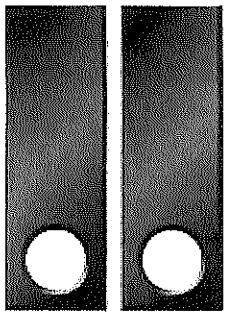
Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 402436 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813127, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **ANGY XIMENA CASTILLO BLANDON**, identificado con número de documento **1121932438**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$885000.0**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 39586743477** el día **06-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

ANGY XIMENA CASTILLO BLANDÓN
Contadora Publica
Especialista en Gerencia Y Administración Tributaria
Especialista en Gerencia Estratégica
Máster en Dirección Y Organización De Proyectos



1254

Cuenta de Cobro No. 007

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT 901.965.630

DEBE A
ANGY XIMENA CASTILLO BLANDÓN
C.C 1.121.932.438 De Villavicencio
CALLE 03 SUR NUMERO 51 03 BARRIO LLANO LINDO
TEL. 311 441 7025
VILLAVICENCIO, COLOMBIA.

PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS CON LAS NORMAS FISCALES ME PERMITO INFORMAR:

*Yo, **ANGY XIMENA CASTILLO BLANDÓN** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 1.121.932.438 de Villavicencio pertenezco al régimen no responsable de IVA*

CONCEPTO		
Honorarios como contadora publica		
VALOR	*$1.000.000*	*Un millón de pesos MCTE*
PERIODO:	*Del 01 al 31 de marzo del 2026*	

NOTA: Por favor practicar retención en la fuente del 10% de acuerdo Artículo 1.2.4.3.1. del DUR 1625 de 2016 y Art 392 E.T.

Se suscribe a los veintisiete (27) días del mes de marzo del 2026, en la ciudad de Villavicencio.

FIRMA DEL CONTRATISTA	***Cédula No.***
	1.121.932.438

Correo: ximenacas13@hotmail.com
Villavicencio – Meta
Celular: 311 441 7025

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1135

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 402496 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 813140, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **NELSON HERNAN MORALES ROJAS**, identificado con número de documento **17335397**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$30528576**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 84435574890** el día **01-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1156

NELSON HERNAN MORALES ROJAS
NIT 17.335.397-9
CL 1 TALLER DG R B LOCAL 6
Tel: (038) 312620973
Villavicencio - Colombia
nelsonhernan451@gmail.com

TALLER MORALES
Trabajamos para usted con calidad y garantía

Factura electrónica de venta
No. NHMR 33

Señores	Consorcio aguas gaitan 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(57) 3123143658 - Ext. 000
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	30/03/2026, 09:19
Expedición	30/03/2026, 09:25
Vencimiento	30/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	SUMINISTRO DE 1.200 TUBOS GALVANIZADOS DE 2 PULGADAS X 2 MTS, PLATINAS PERFORADAS, PLATINAS LISAS, RIGIDIZADORES, PERNOS EN L ROSCADOS	1.00	31,408,000.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Treinta y un millones cuatrocientos ocho mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-30 por $ 31,408,000.00

Total Bruto	31,408,000.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**31,408,000.00**

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764107392201 aprobado en 20260318 prefijo NHMR desde el número 32 al 52 Vigencia: 6 Meses**
No responsable de IVA - Actividad Económica 2511 Fabricación de productos metálicos para uso estructural Tarifa 6X1000
CUFE: d359647de5b42d5eb11ac4659ec3676836079fda5dbd3b409c96667a08daccd4567d1727ea722412dc44149d9e109634

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1139

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 403340 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 815865, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **LUIS BELTRAN SUA VELANDIA**, identificado con número de documento **17321114**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$20492350**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO BBVA CC 0742008840** el día **08-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1256

LA ESMERALDA
MINA RIO GUATIQUIA

Luis Beltran Sua Velandia
Nit.: 17.321.114-0 Regimen Comun
Calle 6 N° 7-21 Centro Pto. Lopez (Meta)

FACTURA PROFORMA N°: 005

Fecha: miércoles, abril 01, 2026

CLIENTE: CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901.965.630-1
DIRECCION: CL 15 40 01 CC
TELEFAX:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
60	M3 de material arena de planta	$ 51,000	$ 3,060,000
52	M3 de material grava 3/4	$ 51,000	$ 2,652,000
463	M3 de material arena de rio	$ 27,000	$ 12,501,000
13	M3 de material piedra filtro	$ 43,000	$ 559,000

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL:	$ 18,772,000
IVA:	$ 3,566,680
RETENCION	$ 469,300
VALOR:	$ 21,869,380
ANTICIPO	$ 1,377,030
VALOR TOTAL:	$ 20,492,350

BS INVERSIONES
Nit.: 17.321.114-0
SECRETARIA

Firma Autorizada:_____ Firma Cliente:_____

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1159

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 403344 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 815866, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS**, identificado con número de documento **901975926**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$20895000**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 84400008288** el día **08-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1760

SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
NIT 901.975.926-7
CL 16 6 27
Tel: 3165200933 - Ext. undefined
Puerto Gaitán - Colombia
SANOSOLINGENIERIA@GMAIL.COM

Factura electrónica de venta
No. FE 16

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	Teléfono	(608) 3123143658 - Ext. 000
Dirección	CL 15 40 01	Ciudad	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/04/2026, 09:17
Expedición	01/04/2026, 09:21
Vencimiento	01/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Transporte material petreo	1.00	20,895,000.00	20,895,000.00

Total ítems: 1

Total Bruto	20,895,000.00
Total a Pagar	20,895,000.00

Valor en Letras:
Veinte millones ochocientos noventa y cinco mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-01 por $ 20,895,000.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764097143444 aprobado en 20250815 prefijo FE desde el número 1 al 100 Vigencia: 24 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 025906fcc0b46ed4db5a67b4642829d878af4fb0720eb1c985ea2143b2cc962624083a44e0914fc724b3c4c138359158

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1761

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 403619 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 815868, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **JHON REINALDO HOYOS ALVAREZ**, identificado con número de documento **86045985**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$16062941**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 91246979770** el día **08-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1162

MULTISERVICIOS TECNICOS DEL ORIENTE

NIT.: 86.045.985-6
PERSONA NATURAL
FACTURA PROFORMA

CLIENTE **PROFORMA Nº 017**

CLIENTE	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT	901.965.630-1
DIRECCION	CRA 1S 40 01 CC PRIMAVERA
CIUDAD	VILLAVICENCIO
TELEFONO	3123143658

FECHA: 06 DE ABRIL DE 2026

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SISTEMA SUMERGIBLE DE BOMBEO KOLOSAL PARA ENERGIA SOLAR POTENCIA: 4000 WATTS CABEZA DINAMICA TOTAL 225 MTS	3,00	$ 3.865.546,00	$ 11.596.638,00
2	SISTEMA SUMERGIBLE DE BOMBEO KOLOSA PARA ENERGIA SOLAR POTENCIA: 1500 WATTS CABEZA DINAMICA TOTAL 180 MTS	1,00	$ 2.226.891,00	$ 2.226.891,00

TOTAL BRUTO	$	13.823.529,00
IVA 19%	$	2.626.471,00
TOTAL A PAGAR	$	16.450.000,00

CONSIGNAR A:
BANCOLOMBIA
91246979770
CUENTA DE AHORROS

CORDIALMENTE ,

JHON REINALDO HOYOS ALVAREZ

CEL:3114771988

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11763

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405281 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 819532, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025**, identificado con número de documento **901965630**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$98803764**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CC 098469997740** el día **14-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901965630 - 1
Dirección: CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA U

COMPROBANTE DE EGRESO
NUMERO: 00000343
FECHA: 08/04/2026

CODIGO	CC	NUMERO	DETALLE	NIT	TERCERO	DEBITO	CREDITO
220501001	1	44674-3	PAGO SERVICIO DE TRANSPORTE DE	88217449	GONZALEZ GONZALEZ	98,803,764.00	
111505001	1	44674-3	PAGO SERVICIO DE TRANSPORTE DE	88217449	GONZALEZ GONZALEZ		98,803,764.00
VALOR :		98,803,764.00			SUMAS IGUALES:	98,803,764.00	98,803,764.00

OBS: PAGO DE SERVICIO DE TRANSPORTE FACT. N° 112, CON CHEQUE N° 44674-3.

Elaboro	Reviso
Aprobo	Audito

Recibio C.C / Nit: 88217449

Espacio para
Logo Corporativo

RITO CELIO GONZALEZ GONZALEZ
NIT 88.217.449-6
Puerto Gaitán
Tel: (608) 3164684501
Puerto Gaitán - Colombia
ritogonzalez01975@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. 112

11765

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(608) 3123143658
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	25/03/2026, 19:46
Expedición	25/03/2026, 19:57
Vencimiento	24/04/2026

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	00058	Transporte de material pétreo a comunidades indígenas en el municipio de Puerto Gaitan-Meta	Transporte de material pétreo a comunidades indígenas en el municipio de Puerto Gaitan-Meta	1.00	100,974,720.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Cien millones novecientos setenta y cuatro mil setecientos veinte pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-24 por $ 100,974,720.00

Observaciones:

Total Bruto	100,974,720.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**100,974,720.00**

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764099808738 aprobado en 20251006 prefijo desde el número 107 al 2000 Vigencia: 6 Meses**
- Actividad Económica 4921 Transporte de pasajeros Tarifa
CUFE: c67c7e5efa9921d793ab584d725b37cc3bd06702c289d352dcc559e5bd7f48f6f12507dd4ef5eaebd643d5f25d4a3455

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830048145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11966

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405356 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 819539, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025**, identificado con número de documento **901965630**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$31212635**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 84400008225** el día **15-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

11762

RELACION PAGOS PARA REEMBOLSO						
DESCRIPCIÓN	PERSONAL	MES O PERIODO	VALOR	METODO DE PAGO		
				PAGO POR CONSIGNACIÓN A CUENTA BANCARIA	PAGO EN EFECTIVO	PAGO POR PSE
NOMINA CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	LUIS FERNANDO MUÑOZ	16-31 MARZO 2026	$ 5.006.255	$ 5.006.255		
	FRANCY CAROLINA AREVALO	16-31 MARZO 2026	$ 929.964	$ 929.964		
	GUILLERMO ALBERTO OSORIO	16-31 MARZO 2026	$ 1.236.506	$ 1.236.506		
	ROSEMBERG MURCIA JOJOA	16-31 MARZO 2026	$ 1.048.923	$ 1.048.923		
	WENDY GARZON GARCIA	16-31 MARZO 2026	$ 1.236.506	$ 1.236.506		
	GUSTAVO MEDINA	16-31 MARZO 2026	$ 1.381.544	$ 1.381.544		
	EDWIN BARRIOS	01-31 MARZO 26	$ 1.951.928	$ 1.951.928		
	DIOSID CORREA	01-31 MARZO 26	$ 2.151.928	$ 2.151.928		
	YEFERSON GALVAN	01-31 MARZO 26	$ 2.059.928	$ 2.059.928		
	JAVIER MONCADA	NOMINA 01-16 MARZO 26 Y LIQUIDACIÓN	$ 2.017.856	$ 2.017.856		
	DUVAN ROMERO	01-31 MARZO 26	$ 1.959.928	$ 1.959.928		
APORTES A SEGURIDAD SOCIAL		MARZO	$ 9.022.000			$ 9.022.000
FIC-SENA		MARZO	$ 481.499			$ 481.499
MATERIAL	DORA MOGOLLON	16-mar	$ 527.999,00		$ 527.999	
	DISTRACOM	17-mar	$ 100.000		$ 100.000	
		22-mar	$ 99.871		$ 99.871	
TOTAL			$ 31.212.635,00			

1768

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT. 901.965.630-1

Nomina del dia 16 al 31 de Marzo de 2.026

				DEVENGADO								DEDUCCIONES							
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	Nivel	Sueldo Basico	Dias Trabajados	Total Basico	Auxilio de transporte	Horas Extras Diurnas	Horas Extras Nocturnas	Horas Extras Dominicales y Festivos	Total Devengado	Salud	Pension	Fondo de Solidaridad Pensional	Retencion en la Fuente	Embargos Judiciales	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIONES
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	DIRECTOR DE OBRA	5	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -		$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: CAROLINA05_INGCIVIL@hotmail.com
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	INGENIERO RESIDENTE 2	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -		$ -	$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: Ing.wvg2@gmail.com
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	COORDINADOR SST	5	$ 2.732.600	15	$ 1.366.300	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.490.848	$ 54.652	$ 54.652	$ -		$ -	$ 109.304	$ 1.381.544	Se envia desprendible de nómina al correo: g.pardo09@gmail.com
MUÑOZ MURCIA LUIS FERNANDO	88.051.533	REPRESENTANTE LEGAL	1	$ 11.561.000	15	$ 5.780.500	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.780.500	$ 231.220	$ 231.220	$ 57.805	$ 254.000	$ -	$ 774.245	$ 5.006.255	Se envia desprendible de nómina al correo: Inglulsfernandom@gmail.com
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	CONDUCTOR	5	$ 2.009.512	15	$ 1.004.756	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.129.304	$ 40.190	$ 40.190	$ -		$ -	$ 80.380	$ 1.048.923	Se envia desprendible de nómina al correo: asesorlasfym@outlook.com
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	INGENIERO RESIDENTE 1	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -		$ -	$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: oskp87@hotmail.com
TOTALES						$ 11.444.369	$ 622.738	$ -		$ -	$ 12.067.046	$ 457.772	$ 457.772	$ 57.805		$ -	$ 1.227.350	$ 10.839.696	

A cargo del empleador							
Seguridad Social			%	Valor	Provisiones Prest. Soc y Vac.	%	Valor
Salud			0,0%	$ 0	Cesantías	8,33%	$ 1.005.165
Fondo de Pensiones			12%	$ 1.373.317	Intereses sobre cesantías	1%	$ 120.679
ARL (riesgos laborales)	Seleccione la tarifa:	I	0,522%	$ 30.174	Prima	8,33%	$ 1.005.165
		IV	4,350%	$ 0	Vacaciones	4,170%	$ 477.228
		V	6,960%	$ 394.201			
Total Seguridad Social				$ 1.797.692	Total prestaciones sociales		$ 2.608.388

Parafiscales				%	Valor
Caja Compensación Familiar				4%	$ 457.772
ICBF				0%	$ 0
SENA				0%	$ 0
Total Parafiscales					$ 457.772

Total a cargo del empleador	$ 4.863.733

Dias de la nomina	30
Horas trabajadas en el dia	7,33

IMPORTANTE!	
Se encuentra exonerado de pago de aporte de Parafiscales y Salud Ley 1607 de 2012?	
marque con una "x" si es asi.	
SI	X

Salario Minimo Legal Vigente 2026	$ 1.750.905
Auxilio de transporte	$ 249.095

RIESGO ARL		
Tipo		Tarifa
I		0,52%
II		1,04%
III		2,44%
IV		4,35%
V		6,96%

FECHA ENVIO DESPRENDIBLES DE NOMINA
FECHA DE CONSIGNACIÓN DE LA NOMINA
30/01/2026

NOVEDAD	
INCAPACIDAD GENERAL	
ANTICIPO A NOMINA	

NOMBRE DEL EMPLEADO	No. Identificación	Cargo	Nivel	Sueldo Basico	Dias Trabajados	Total Basico	Auxilio de transporte	Horas Extras Diurnas	Horas Extras Nocturnas	Horas Extras Dominicales y Festivos	Total Devengado	Salud	Pension	Fondo de Solidaridad Pensional	Retencion en la Fuente	Embargos Judiciales	Total Deducciones	Neto Pagado
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	DIRECTOR DE OBRA	5	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -		$ -	$ 70.036	$ 929.964
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	INGENIERO RESIDENTE 2	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -		$ -	$ 96.692	$ 1.236.506
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	COORDINADOR SST	5	$ 2.732.600	15	$ 1.366.300	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.490.848	$ 54.652	$ 54.652	$ -		$ -	$ 109.304	$ 1.381.544
MUÑOZ MURCIA LUIS FERNANDO	88.051.533	REPRESENTANTE LEGAL	1	$ 11.561.000	15	$ 5.780.500	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.780.500	$ 231.220	$ 231.220	$ 57.805	$ 254.000	$ -	$ 774.245	$ 5.006.255
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	CONDUCTOR	5	$ 2.009.512	15	$ 1.004.756	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.129.304	$ 40.190	$ 40.190	$ -		$ -	$ 80.380	$ 1.048.923
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	INGENIERO RESIDENTE 1	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -		$ -	$ 96.692	$ 1.236.506
TOTALES						$ 11.444.369	$ 622.738	$ -		$ -	$ 12.067.046	$ 457.772	$ 457.772	$ 57.805		$ -	$ 1.227.350	$ 10.839.696

DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO
Viral CONTADORA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630

Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:46:51 a.m.

1769

Número del registro
1

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Francy Carolina Ar

Identificación destinatario
40326478

Producto destino
844 - 410092 - 23

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 929.964,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:47:35 a.m.

Número del registro
2

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Wendy Vanesa Garzo

Identificación destinatario
1121902403

Producto destino
844 - 889442 - 31

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.236.506,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:47:50 a.m.

Número del registro
3

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Gustavo Adolfo Med

Identificación destinatario
1121869998

Producto destino
312 - 53640 - 66

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Nequi

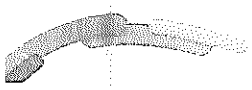
Valor
COP $ 1.381.544,00

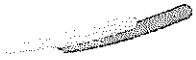
Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Lunes, 06 de abril de 2026, 10:31:20 a.m.

Número del registro
4

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Luis Fernando Mu O

Identificación destinatario
86051533

Producto destino
970 - 700522 - 34

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Banco Davivienda

Valor
COP $ 5.006.255,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKB

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:48:49 a.m.

11773

Número del registro
5

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Rosemberg Murcia

Identificación destinatario
17497322

Producto destino
844 - 000062 - 51

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.048.923,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:49:34 a.m.

1134

Número del registro
6

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Guillermo Alberto

Identificación destinatario
1121834340

Producto destino
849 - 684865 - 69

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.236.506,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

11775

CONSORCIO
AGUAS GAITÁN
2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT. 901.965.630-1

Nomina del día 01 al 31de Marzo de 2,026

NOMINA MENSUAL

				DEVENGADO						DEDUCCIONES						
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	Riesgo	Sueldo basico	Dias trabajados	Total basico	Aux de transporte	Prestacion Salarial	Total Devengado	Salud	Pension	Fondo Solidaridad Pensional	Retefuente Laborales	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIONES
BARRIOS POLOCHE EDWIN ALEJANDRO	1.120.864.265	OFICIAL DE OBRA	5	$ 1.850.905	30	$ 1.850.905	$ 249.095	$ -	$ 2.100.000	$ 74.036	$ 74.036	$ -	$ -	$ 148.072	$ 1.951.928	Se envia desprendible de nómina al correo: vanessazuarez1981@gmail.com
CORREA OJEDA MIGUEL DIOSID	1.103.470.729	OFICIAL DE OBRA	5	$ 1.850.905	30	$ 1.850.905	$ 249.095	$ 200.000	$ 2.300.000	$ 74.036	$ 74.036	$ -	$ -	$ 148.072	$ 2.151.928	Se envia desprendible de nómina al correo: tantaarlanlscorreasuarez@gmail.com
GALVAN MONTES YEFERSON ENRIQUE	78.646.546	OPERADOR DE MAQUINARIA	5	$ 1.750.905	30	$ 1.750.905	$ 249.095	$ 200.000	$ 2.200.000	$ 70.036	$ 70.036	$ -	$ -	$ 140.072	$ 2.059.928	Se envia desprendible de nómina al correo: Jeffersong1904@gmail.com
MONCADA CANO JOSE JAVIER (R)	1.093.921.945	AYUDANTE DE OBRA	5	$ 1.750.905	0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	Se envia desprendible de nómina al correo: Javier030695@gmail.com
ROMERO AREVALO DUVAN ARLEY	1.004.819.005	AYUDANTE DE OBRA	5	$ 1.750.905	30	$ 1.750.905	$ 249.095	$ 100.000	$ 2.100.000	$ 70.036	$ 70.036	$ -	$ -	$ 140.072	$ 1.959.928	Se envia desprendible de nómina al correo: duvan260426@hotmail.com
TOTALES						$ 7.200.620	$ 996.380	$ 500.000	$ 8.700.000	$ 288.145	$ 288.145	$ -	$ -	$ 576.290	$ 8.123.710	

Total a cargo del empleador	$ 3.402.462

Dias de la nomina		30
Horas trabajadas en el dia		7,33

SE INDICA SI HUBO HORAS EXTRAS PARA UNO O VARIOS TRABAJADORES

NOMBRE DEL EMPLEADO	No Identificación	Basic	Valor Hora Ordinaria	Cantidad Horas Extras Diurnas	Valor Horas Extras Diurnas	Cantidad Horas Extras Nocturnas	Valor Horas Extras Nocturnas	Cantidad Horas Extras Dominicales	Valor Horas Extras Dominicales	TOTAL HORAS EXTRAS
			DIURNA	NOCTURNAS	DIURNAS					
BARRIOS POLOCHE EDWIN ALEJANDRO	1.120.864.265	$ 1.850.905	$ 417	0	-	0	-	0	-	-
CORREA OJEDA MIGUEL DIOSID	1.103.470.729	$ 1.850.905	$ 417	0	-	0	-	0	-	-
GALVAN MONTES YEFERSON ENRIQUE	78.646.546	$ 1.750.905	$ 417	0	-	0	-	0	-	-
MONCADA CANO JOSE JAVIER (R)	1.093.921.945	$ 1.750.905	$ 417	0	-	0	-	0	-	-
ROMERO AREVALO DUVAN ARLEY	1.004.819.005	$ 1.750.905	$ 417	0	-	0	-	0	-	-
TOTALES				0	-	0	-	0	-	-

NOVEDAD	
RETIRO 18.03.2026	
MONCADA CANO JOSE JAVIER (R)	PAGO LABORALES EN LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES

DIVA YANIRA MACHADO TEJEIRO
VºBº CONTADORA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:53:44 a.m.

11796

Número del registro
1

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Edwin Alejandro Ba

Identificación destinatario
1120864265

Producto destino
289 - 964115 - 18

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.951.928,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:55:30 a.m.

11727

Número del registro
2

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Miguel Doisid Corr

Identificación destinatario
1103470729

Producto destino
318 - 39930 - 83

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Nequi

Valor
COP $ 2.151.928,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:55:52 a.m.

1178

Número del registro
3

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Nombre del destinatario
Yeferson Enrique G

Identificación destinatario
78646546

Producto destino
849 - 595474 - 91

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 2.059.928,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 01 de abril de 2026, 11:56:13 a.m.

1379

Número del registro
4

Nombre del destinatario
Duvan Arley Romero

Producto destino
311 - 49818 - 93

Banco
Nequi

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
31 Mar 2026

Identificación destinatario
1004819005

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.959.928,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901365630
Lunes, 06 de abril de 2026, 11:23:44 a.m.

Número del registro
1

Nombre del destinatario
Jose Javier Moncad

Producto destino
312 - 48652 - 77

Banco
Nequi

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
06 Abr 2026

Identificación destinatario
1093921945

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 2.017.856,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Detalle de movimiento

Viernes, 10 de abril de 2026, 10:11:56 a.m
CONSORCIO AGUAS GAI
NIT: 90196563

Producto
Cuenta de ahorro - Bancolombia
844 - 000082 - 25

Oficina
Primavera

Fecha de creación
06 abr 2026

Fecha de aplicación
- -

Descripción
Pago pse aportes en linea

Referencia 1
Pago de la planilla de a

Referencia 2
- -

No. cheque o convenio
- -

Valor
COP -$ 9.022.000,00

Canje (Aplica si es cheque)
- -

VIGILADO

Dirección IP 190.159.137.73

aportes en línea

Resumen General de Pago

11782

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901965630	1	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIO	CL 15 40 01	VILLAVICENCIO-META	3142334798	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2026-03	2026-04	199037229	9502718943	E	2026/04/10	2026/04/06	BANCOLOMBIA	0	$9,022,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: VILLAVICENCIO (1 Afiliados)					$11,561,000	$1,965,600			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$60,400		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (1 Afiliados)					$11,561,000	$1,965,600			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$60,400		$0	$0
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados)					$11,561,000	$1,965,600			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$462,500			$11,561,000	$60,400		$0	$0
1	CC	86051533	MUÑOZ LUIS	230301	30	$11,561,000	$1,965,600	EPS005	30	$11,561,000	$462,500	CCF34	30	$11,561,000	$462,500	14-11	30	$11,561,000	$60,400	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: CAG RESGUARDOS INDIGENAS (10 Afiliados)					$19,581,780	$3,133,600			$19,581,780	$783,800			$19,742,280	$790,200			$19,581,780	$1,363,400		$0	$0
Centro de Trabajo: CAG RESGUARDOS INDIGENAS (10 Afiliados)					$19,581,780	$3,133,600			$19,581,780	$783,800			$19,742,280	$790,200			$19,581,780	$1,363,400		$0	$0
Ciudad: PUERTO GAITAN Depto: META (10 Afiliados)					$19,581,780	$3,133,600			$19,581,780	$783,800			$19,742,280	$790,200			$19,581,780	$1,363,400		$0	$0
2	CC	40326478	AREVALO FRANCY	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
3	CC	1120864265	BARRIOS EDWIN	230301	30	$1,850,905	$296,200	EPS002	30	$1,850,905	$74,100	CCF34	30	$1,850,905	$74,100	14-11	30	$1,850,905	$128,900	30	$0	$0
4	CC	1103470729	CORREA MIGUEL	230301	30	$1,850,905	$296,200	CCFC55	30	$1,850,905	$74,100	CCF34	30	$1,850,905	$74,100	14-11	30	$1,850,905	$128,900	30	$0	$0
5	CC	78646546	GALVAN YEFERSON	231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
6	CC	1121902403	GARZON WENDY	230201	30	$2,417,300	$386,800	EPS005	30	$2,417,300	$96,700	CCF34	30	$2,417,300	$96,700	14-11	30	$2,417,300	$168,300	30	$0	$0
7	CC	1121869998	MEDINA GUSTAVO	230301	30	$2,732,600	$437,300	EPS005	30	$2,732,600	$109,400	CCF34	30	$2,732,600	$109,400	14-11	30	$2,732,600	$190,200	30	$0	$0
8	CC	1093921945	MONCADA JOSE	230301	18	$1,050,543	$168,100	EPS041	18	$1,050,543	$42,100	CCF34	18	$1,211,043	$48,500	14-11	18	$1,050,543	$73,200	18	$0	$0
9	CC	17497322	MURCIA ROSEMBERG	230301	30	$2,009,512	$321,600	EPS005	30	$2,009,512	$80,400	CCF34	30	$2,009,512	$80,400	14-11	30	$2,009,512	$139,900	30	$0	$0
10	CC	1121834340	OSORIO GUILLERMO	25-14	30	$2,417,300	$386,800	EPS037	30	$2,417,300	$96,700	CCF34	30	$2,417,300	$96,700	14-11	30	$2,417,300	$168,300	30	$0	$0
11	CC	1004819005	ROMERO DUVAN	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Total		**Afiliados(11)**				$31,142,780	$5,099,200			$31,142,780	$1,246,300			$31,303,280	$1,252,700			$31,142,780	$1,423,800		$0	$0

2026/04/06 11:46 AM

Bancolombia

(1783

Sucursal Virtual Negocios

Pago PSE

6 Abr 2026 17:04
NIT: 901965630
Usuario: LUIS FERNANDO MUNOZ MURCIA

Pago exitoso

CUS 200419085

Comercio
SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Referencia 1
190.159.137.73

Fecha
6 Abr 2026 17:04

Referencia 2
NIT

Número de factura
159630049

Referencia 3
901965630

Descripción del pago
Pago Ordinario FIC

Valor del Pago
$481.499

Número de comprobante
159630049

Costo de la transacción
$ 0

Producto origen
Ahorros - Bancolombia
****** 8225**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	159630049	200419085	06/04/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901965630**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.159.137.73**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 481,499.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 481,499.00	COP$ 481,499.00

ecollect
Seguro para ti

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901965630 - 1
Dirección: CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA U

COMPROBANTE DE EGRESO
NUMERO: 00000332
FECHA: 16/03/2026

1175

CODIGO	CC	NUMERO	DETALLE	NIT	TERCERO	DEBITO	CREDITO
141501001	1	FEDO6	COMPRA DE CODOS, ADAPTADOR,	37695898	MOGOLLON CAMACHO	443,697.00	
141501001	8	FEDO6	COMPRA DE CODOS, ADAPTADOR,	37695898	MOGOLLON CAMACHO	84,302.45	
236801012	1	FEDO6	BASE $443.697 RETEICA 8*1000	37695898	MOGOLLON CAMACHO		3,550.00
236801011	1	FEDO6	BASE $3.550 AVISOS Y TABLEROS	37695898	MOGOLLON CAMACHO		533.00
142070012	1	FEDO6	RETEICA Y AVISOS Y TABLEROS	37695898	MOGOLLON CAMACHO	4,083.00	
110505001	1	FEDO6	COMPRA DE CODOS, ADAPTADOR,	37695898	MOGOLLON CAMACHO		527,999.45
VALOR :			527,999.45		SUMAS IGUALES:	532,082.45	532,082.45

OBS:

Elaboro

Reviso

Aprobo

Audito

Recibio C.C / Nit:

DIAN **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA** DIAN 1186

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
a857f22d4148e208bc627026e8ba8134b94d774e827a77239061607543a2068ec1f16ab0892577381438bb1e752bcf4b

Número de Factura: FEDO-6480
Fecha de Emisión: 16/03/2026
Fecha de Vencimiento: 16/03/2026
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Instrumento no definido
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: MOGOLLON CAMACHO DORA MARIA
Nombre Comercial: MOGOLLON CAMACHO DORA MARIA
Nit del Emisor: 37695898
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4752

País: Colombia
Departamento: Meta
Municipio / Ciudad: Puerto Gaitán
Dirección: VDA CRISTALINAS
Teléfono / Móvil: 3165251966
Correo: dora248@hotmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIOS AGUAS GAITAN 2025
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901965630
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: Calle 000
Teléfono / Móvil: 0000000
Correo: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	39121321	CODO DE 2 PULGADAS	NIU	1,00	$ 10.084,03	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.915,97	19.00			$ 10.084,03
2	39121321	CODO DE PULGADA Y UN CURTO	NIU	11,00	$ 5.042,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.537,80	19.00			$ 55.462,11
3	39121321	TEE DE DOS PUGADAS	NIU	1,00	$ 22.689,07	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.310,92	19.00			$ 22.689,07
4	39121321	ADAPTADOR MACHO DE PULGADA Y MEDIA	NIU	1,00	$ 5.882,35	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.117,65	19.00			$ 5.882,35
5	39121321	UNIVESAL DE UNA PULGADA Y CUARTO	NIU	1,00	$ 16.806,72	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.193,28	19.00			$ 16.806,72
6	39121321	BUJE DE DOS PULGADAS POR UNA PULGADA Y MEDIA	NIU	1,00	$ 3.361,34	$ 0,00	$ 0,00	$ 638,65	19.00			$ 3.361,34
7	39121321	ADAPTADOR MACHO DE PULGADA Y UN CUARTO	NIU	1,00	$ 5.882,35	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.117,65	19.00			$ 5.882,35
8	39121321	MARCÓ SEGUETA TOTAL	NIU	1,00	$ 23.529,41	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.470,59	19.00			$ 23.529,41
9	39121321	ADAPTADOR HEMBRA DE PULGADA Y MEDIA	NIU	1,00	$ 5.882,35	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.117,65	19.00			$ 5.882,35
10	39121321	CORREA PLASTICA	NIU	10,00	$ 1.680,67	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.193,27	19.00			$ 16.806,70
11	39121321	PAQUETE CORREAS PLASTICAS	NIU	1,00	$ 12.605,04	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.394,96	19.00			$ 12.605,04
12	39121321	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE PULGADA Y MEDIA	NIU	40,00	$ 252,10	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.915,96	19.00			$ 10.084,00
13	39121321	PUNTA TALADRO	NIU	1,00	$ 2.521,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 478,99	19.00			$ 2.521,00
14	39121321	BROCA DE UN CUARTO	NIU	1,00	$ 5.042,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 957,98	19.00			$ 5.042,01
15	39121321	ABRAZADERA METALICA	NIU	6,00	$ 1.260,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.436,97	19.00			$ 7.563,00
16	39121321	CURVAS ELECTRICAS DE TRES CUARTOS	NIU	4,00	$ 1.260,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 957,98	19.00			$ 5.042,00
17	39121321	TUBU ELECTRICO DE TRES CURTOS	NIU	4,00	$ 4.201,68	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.193,28	19.00			$ 16.806,72
18	39121321	TERMINAL DE COBRE	NIU	1,00	$ 8.403,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.596,64	19.00			$ 8.403,36
19	39121321	LLAVE DE PASO DE MEDIA	NIU	30,00	$ 5.042,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 28.739,46	19.00			$ 151.260,30
20	39121321	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	NIU	10,00	$ 336,13	$ 0,00	$ 0,00	$ 638,65	19.00			$ 3.361,30
21	39121321	TUBO DE PUGADA Y MEDIA DE PRECCION	NIU	1,00	$ 54.621,84	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.378,15	19.00			$ 54.621,84

Datos Totales

1176

Documento generado el:
16/03/2026 18:43:46
Documento validado por la DIAN:
16/03/2026 18:43:47
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por:
Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal		443697
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		443697
IVA		84302.45
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0
Total impuesto (=)		84302.45
Total neto factura (=)		527999.45
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 527999.45

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		443.697,00
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		443.697,00
IVA		84.302,45
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0,00
Total impuesto (=)		84.302,45
Total neto factura (=)		527.999,45
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 527.999,45

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764104606386 Rango desde: 6395 Rango hasta: 7000 Vigencia: 2026-07-15

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901965630 - 1
Dirección: CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA U

COMPROBANTE DE EGRESO
NUMERO: 00000318
FECHA: 17/03/2026

CODIGO	CC	NUMERO	DETALLE	NIT	TERCERO	DEBITO	CREDITO
142065003	1		EGQR4 COMPRA DE COMBUSTIBLE	811009788	DISTRACOM SA	100,000.00	
110505001	1		EGQR4 COMPRA DE COMBUSTIBLE	811009788	DISTRACOM SA		100,000.00
VALOR :			100,000.00		SUMAS IGUALES:	**100,000.00**	**100,000.00**

OBS:

Elaboro	Reviso
Aprobo	Audito

Recibio C.C / Nit:

DISTRACOM S.A
NIT: 811009788

Responsables de IVA - Somos Grandes Contribuyentes
Según Res. No 000200 de 27 DIC 2024
Distribución y Transporte de Combustible
DISTRACOM NEBLINAS
KM 6 + 408 MTS ALTO DE NEBLINAS RUBIALES
Meta-Puerto Gaitan
distracomneblinas@distracom.com.co
3127997642

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
N°. EGQR460715

Fecha de emisión: 2026-03-17 5:38:41 AM
Estado DIAN: ACEPTADA
Fecha estado: 2026-03-17
Fecha Factura: 2026-03-17
Vencimiento: 2026-03-17
Naturaleza: Contado
Medio de Pago: Tarjeta Débito

Adquiriente

Razón social: CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901965630
Dirección: CALLE 15 # 40-01 CC Y
Contrato:
Placa:
Teléfonos:
Kms: 0.00
Correo: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com
Validador: Cedula - Nit

Item	Ref.	Codigo	Producto	Estación	Valor Unit.	Cant.	Valor Total
1	2	000002	DIESEL	DISTRACOM NEBLINAS	11.490	8,7032	100.000,00

Total Items Documento: 1

Observaciones

Empleado: ELIZABETH LOAIZA ARANGO
Panel: MFC106 Dispositivo: RBHAND324I-07

Autorización de numeración de facturación electrónica
N°. 18764098841761
De. 2025-09-18
Vigencia 18 Meses
Desde EGQR357500
Hasta EGQR999999

Total	
Subtotal:	100.000,00
Base Iva:	0,00
IVA:	0,00
Total:	100.000,00

Orden de pedido:

Código único factura electrónica:
53ad36aaeea64651d31d4428a26b8565f782c923971b898328f0e28c5086b52e21feaea084b035a33034b59103825047

Sotfware: DistraElectronic2;DISTRACOM S.A.;Nit: 811009788-8

www.distracom.com.co

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901965630 - 1
Dirección: CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA U

COMPROBANTE DE EGRESO
NUMERO: 00000319
FECHA: 22/03/2026

CODIGO	CC	NUMERO	DETALLE	NIT	TERCERO	DEBITO	CREDITO
142065003	1	EFD293	COMPRA DE COMBUSTIBLE	811009788	DISTRACOM SA	99,871.00	
110505001	1	EFD293	COMPRA DE COMBUSTIBLE	811009788	DISTRACOM SA		99,871.00
VALOR :		99,871.00			SUMAS IGUALES:	**99,871.00**	**99,871.00**

OBS:

Elaboro	Reviso
Aprobo	Audito

Recibio C.C / Nit:

DISTRACOM S.A
NIT: 811009788

Responsables de IVA - Somos Grandes Contribuyentes
Según Res. No 000200 de 27 DIC 2024
Distribución y Transporte de Combustible
DISTRACOM MANACACIAS
CRA 10 # 35-36
Meta-Puerto Gaitan
distracommanacacias@distracom.com.co
3104398353

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
N°. EFD2935418

12992

Fecha de emisión: 2026-03-22 8:03:57 PM
Estado DIAN: ACEPTADA
Fecha estado: 2026-03-22
Fecha Factura: 2026-03-22
Vencimiento: 2026-03-22
Naturaleza: Contado
Medio de Pago: Tarjeta Débito

Adquiriente

Razón social: CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT: 901965630
Dirección: CALLE 15 # 40-01 CC Y
Contrato:
Placa:
Teléfonos:
Kms: 0.00
Correo: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com
Validador: Cedula - Nit

Item	Ref.	Código	Producto	Estación	Valor Unit.	Cant.	Valor Total
1	2	000002	DIESEL	DISTRACOM MANACACIAS	11.490	8,6920	99.871,00

Total Items Documento: 1

Observaciones

Empleado: JUAN GABRIEL LOPEZ OLAYA
Panel: MFC556 Dispositivo: RBHAND0139I-06

Autorización de numeración de facturación electrónica
N°. 18764098870140
De. 2025-09-19
Vigencia 18 Meses
Desde EFD2707893
Hasta EFD2999999

Total	
Subtotal:	99.871,00
Base Iva:	0,00
IVA:	0,00
Total:	99.871,00

Orden de pedido:

Código único factura electrónica:
d6af6bdf0566e96bae473c08de72e1d9ffa3dbd308b15538be74b8b43eaed84495bd11c026b61ad0b4cfbec52a48a3f2a

Sotfware: DistraElectronic2;DISTRACOM S.A.;Nit: 811009788-8

AVAL Fiduciaria | Asset Management

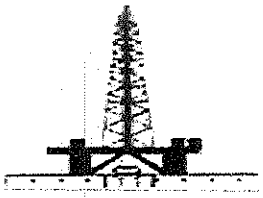
1793

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 407406 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 821995, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ**, identificado con número de documento **17414465**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$19372233**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 89000027015** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!



EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ

C.C 17414465 - 0

Responsable de IVA

Resolución de facturación electrónica DIAN No. 18764106996677 de 2026-03-10 a 2028-03-10

autorizado del FE272 al FE1000

CALLE 8 N 22 - 29 BR PABLO EMILIO RIVEROS

3103450460

eduarpperforaciones@hotmail.com

ACACIAS META COLOMBIA

FACTURADO A:

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT 901965630 - 1

CALLE 15 40 01 LOBBY 2 CC PRIMAVERA URBANA

VILLAVICENCIO - META - COLOMBIA

consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

3123143658

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

NÚMERO:	FE274	**VENCIMIENTO:**	2026-04-30
MONEDA:	COP		
FECHA DOCUMENTO:	2026-04-15 16:43:00		
FORMA DE PAGO:	Crédito		
MEDIO DE PAGO:	Otro*		

#	Código	UND	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	IVA%	INC%	Valor Total
1	1		ACTA FINAL A LIQUIDACION DE CONTRATO 008-2025 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA DE 6 PULGADAS EN LA COMUNIDAD CACHAMITAS DEL RESGUARDO DOMOPLANAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	1.0000	$17,205,692.00	$0.00	$17,205,692.00	0	0	$17,205,692.00
2	2		ADMINISTRACION 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$860,285.00	$0.00	$860,285.00	0	0	$860,285.00
3	3		IMPREVISTOS 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$860,285.00	$0.00	$860,285.00	0	0	$860,285.00
4	4		UTILIDAD 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$860,284.03	$0.00	$860,284.03	19	0	$860,284.03

Notas de la factura

PAGO FINAL SEGUN ACTA DE LIQUIDACION CONTRATO 008-2025

SUBTOTAL:	$19,786,546.03
IVA:	$163,453.97
INC:	$0.00
DESCUENTO:	$0.00
RETENCIÓN:	$0.00
TOTAL IMPUESTOS :	$163,453.97

TOTAL A PAGAR **$19,950,000.00**

Son : DIEZ Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CTE

TOTAL ITEMS: 4

RESUMEN DE RETENCIONES

Retención en la Fuente %:	$0.00
ReteIVA %:	$0.00
ReteICA %:	$0.00

RESUMEN IMPUESTOS

Detalle IVA %:	$0.00
Detalle IVA19.00%:	$163,453.97

Esta factura se asimila en sus efectos legales a una letra de cambio (Según el artículo 774 del Código de Comercio), con esta el comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías y/o servicios descritos en este título-valor. Después de su vencimiento, el pago de esta factura causará intereses por mora a la tasa más alta permitida por ley, sin perjuicio de las acciones ejecutivas pertinentes. Por favor consignar en la Cuenta Corriente N. 354143703 Banco Bogotá / Cuenta de Ahorros N. 89000027015 Bancolombia

Cuida el medio ambiente

CUFE: 9d446df520ec032cf29182f7a098676e60ca8fc9da97fc567dcdd805fdc935f6b181763d45b90adb0086440116482777

Aval Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405296 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 819536, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **JULIAN HERNEY LOZANO GUTIERREZ**, identificado con número de documento **86049229**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$26279603**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 05707417431** el día **14-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

PROFORMA

NO 005

FECHA 09/04/2026
VENCIMIENTO 09/05/2026

DEPOSITO Y MATERIALES LA 35
NIT. 86.049.229
CONSTRUYENDO AL META
CRA 35A N° 27-31 SAN ISIDRO
TEL 3154664115
EMAIL: DEPOSITOLA-35@HOTMAIL.COM

CLIENTE
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT: 901965630
CLL 15 40 01 CC PRIMAVERA URBANA
PUERTO GAITAN
3111111

CODIGO	NOMBRE	% IVA	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1014219	SIKASET L X 25 KILOS	19	3	473,109	1,419,328
1567467	TUERCA G2 X 1/2 ROSC	19	128	420	53,782
100803	CINTA AISLANTE X ROLLO	19	15	12,185	182,773
1014719	CINTA AUTOFUNDENTE X ROLLO X 18 MTR	19	15	65,546	983,193
54999	SUNCHADORA CINTA BANDY	19	1	184,674	184,674
100202	TUBO PRESION 1 1/4 RDE 21 GERFOR	19	65	35,462	2,305,042
100091	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4 PRESION	19	60	2,437	146,218
100082	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/4 PRESION	19	60	2,857	171,429
052	GUAYA ENCAUCHETADA 5/16 X 1/4 X MTRS	19	1800	5,462	9,831,933
100185	UNION 1 1/2 PRESION	19	40	1,849	73,950
100184	UNION 1 1/4 PRESION	19	40	1,345	53,782
100206	TUBO PRESION 2 RDE 21 GERFOR	19	30	71,008	2,130,252
100187	UNION 2 PRESION	19	40	2,941	117,647
100107	BUJE LISO 1 1/2 X 1 1/4 PRESIÓN	19	40	2,521	100,840
100113	BUJE LISO 2 X 1 1/2 PRESION	19	40	3,950	157,983
100760	CODO PRESION 2	19	40	8,235	329,412
100139	CODO PRESION 1 1/2	19	40	4,958	198,319
100138	CODO PRESION 1 1/4	19	40	2,689	107,563
1012233658	SOLDADURA 6013 X 1/8 X KL	19	3	21,429	64,286
100400	CABO PARA PALA	19	5	10,084	50,420
63656	PALA REDONDA N2	19	5	18,487	92,437
242	HEBILLAS BANDIT 1/2	19	200	1,006	201,681
241	CINTA BANDIT 1/2 X ROLLO 30 MTR	0	3	84,000	252,000
100495	SOLDADURA PVC 1/4 GERFOR	19	4	77,311	309,244
444549655	PAQ AMARRE PLAST X 40 CM X 100	19	10	21,008	210,084
6565878	ESMALTE X GLN ROJO	19	3	70,588	211,765
887899	ESMALTE X GLN GRIS	19	1	70,588	70,588
255635266	REGISTRO 1/2 PVC	19	250	5,462	1,365,546
053	PERROS T LIVIANO 5/16	19	200	1,849	369,748
4547452	PLASTICO NEGRO X ROLLO	19	1	268,908	268,908
957878	ADAPTADOR MACHO PF+MAD 1/2(ACOMETIDA)GERFOR	19	250	2,353	588,235
54546999	MASILLA GRIS X 1/4	19	2	26,891	53,782

Subtotal	22,657,042
IVA	4,256,958
Descuento	0
Retencion	566,426
Total	26,347,574

VEINTE Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL PESOS CON OCHO CENTAVOS
Impreso por PUNTOFACTURACION

Forma de pago: Transferencia (CONTADO) CUENTA BANCOLOMBIA AHORRO NO 05707417431

La presente proforma no constituye una factura de venta, sino una cotización detallada de los productos solicitados.
Los precios y condiciones aquí estipulados tienen una validez de [30 días] a partir de la fecha de emisión.
Agradecemos su interés y quedamos atentos a cualquier ajuste o confirmación de la propuesta.

AVAL Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405298 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 819544, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **ALMACENES DURAN DEL META**, identificado con número de documento **892000246**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$20216686**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO BOGOTA CC 636027377** el día **15-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1298

ALMACENES DURAN DEL META S.A.S. 892000246-1 Av 40 # 25 - 05, Villavicencio, Meta 608-6656899

Régimen Común Res 22'0078, Autorete del CREE y Autorete de Ico del 3xmil, Codigo CIIU 203- PROFORMA 330057

Cod 901965630 NIT: 901965630-1 CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 09/04/2026 Días: 10 Vence: 19/04/2026

Ciudad: VILLAVICENCIO Dirección: CALLE 15 NO. 40-01 CC Y Teléfonos: 3123143658

PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	UND	VR. UNIT	IVA%	VR. TOTAL
ALTUBO1501.25	TUBO UPVC COLUMNA 11/4" PARA150M P/POZO PROFUNDO L=3MT	256,00	TB	$ 53.584	19,0	$ 16.323.830
ALKA150/2501.25	KIT ADAPTADORES P/TUBO 11/4" 150 Y 250 M, 11/4", ACERO INOX	11,00	UN	$ 330.534	19,0	$ 4.326.690

EN CASO DE ACEPTAR, FAVOR CONSIGNAR, A NOMBRE DE: ALMACENES DURÁN DEL META S.A.S. BANCOLOMBIA CTA CTE: 3682008875-0, BANCO DE BOGOTÁ CTA CTE: 63602737-7, DAVIVIENDA CTA AHO: 096170017766 . Por favor enviar los comprobantes a tesoreria.duran@gmail.com

SUBTOTAL:	$ 17.353.378
IVA:	$ 3.297.142
TOTAL:	$ 20.650.520
RETE FTE:	$ 433.834
A PAGAR:	$ 20.216.686

Aceptada

09/04/2026

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11979

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405455 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 819537, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **GEODELTA SAS**, identificado con número de documento **901658784**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$27527293**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CH 0550108900765083** el día **15-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

GEODELTA SAS
NIT 901.658.784-9
Calle 19 No. 39 03 Brr
Camoa
Tel: (608) 3142098182
Villavicencio - Colombia
geodeltasas@gmail.com

Factura Electrónica de Venta
No. GEO 107

1180

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(000) 3123143658
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	10/04/2026, 10:51
Expedición	10/04/2026, 10:51
Vencimiento	09/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Obra Civil - CONTRATO DE OBRA No: 012 DE 2026 - Acta de Pago Parcial No. 1 - CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA EN PVC 6 EN LA COMUNIDAD ALGARROBO DEL RESGUARDO WACOYO EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	1.00	66,838,164.53

Total items: 1

Valor en Letras:
Ochenta millones ochenta mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-09 por $ 80,080,000.00

Total Bruto	66,209,177.35
Administración 10.00%	6,620,917.74
Imprevistos 5.00%	3,310,458.87
Utilidad 5.00%	3,310,458.86
IVA 19%	628,987.18
Total a Pagar	**80,080,000.00**

Observaciones:
VALOR INICIAL $100.100.000
VALOR ACTUALIZADO $ 100.100.000
ANTICIPO $ 50.050.000
% AVANCE DE OBRA 80%
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL $ 80.080.000
ANTICPO AMORTIZADO PRESENTE ACTA $ 50.050.000

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764106354676 aprobado en 20260224 prefijo GEO desde el número 103 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUFE: 2ebfbe53ef55a5f03c1a4e0b36708315ac703da39ea020098f9cbe8cb1ec12e60aefe3182078eca7981a5af7ab2205d2

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.114-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11801

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405497 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 819534, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS**, identificado con número de documento **901975926**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$12000000**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 84400008288** el día **14-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
NIT 901.975.926-7
CL 16 6 27
Tel: 3165200933 - Ext. undefined
Puerto Gaitán - Colombia
SANOSOLINGENIERIA@GMAIL.COM

Factura electrónica de venta
No. FE 18

11802

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(608) 3123143658 - Ext. 000
Dirección	CL 15 40 01	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	10/04/2026, 12:30
Expedición	10/04/2026, 12:39
Vencimiento	10/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Acta parcial n 1 del contrato n 006-2026 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 6M3, EN LAS COMUNIDADES MACAPAY Y PUNTO GRILLO DEL RESGUARDO INDIGENA AWALIBA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN"	1.00	25,445,292.62	25,638,676.84

Total items: 1

Valor en Letras:
Treinta y dos millones de pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-10 por $ 32,000,000.00

Total Bruto	25,445,292.62
Administración 20.00%	5,089,058.53
Imprevistos 1.00%	254,452.93
Utilidad 4.00%	1,017,811.70
IVA 19%	193,384.22
Total a Pagar	**32,000,000.00**

Observaciones:
Anticipo amortizado por valor de $ 20.000.000
Valor a pagar $ 12.000.000

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764097143444 aprobado en 20250815 prefijo FE desde el número 1 al 100 Vigencia: 24 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 1e3464eb2b724667c8831849bc4b7efa24998699c79d18db113908f50ba9e368f15503ec324bd8bbd20ca117f6cb9c70

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S. - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405493 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 819543, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS**, identificado con número de documento **901975926**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$12000000**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 84400008288** el día **15-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

SANOSOL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
NIT 901.975.926-7
CL 16 6 27
Tel: 3165200933 - Ext. undefined
Puerto Gaitán - Colombia
SANOSOLINGENIERIA@GMAIL.COM

Factura electrónica de venta
No. FE 19

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(608) 3123143658 - Ext. 000
Dirección	CL 15 40 01	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	10/04/2026, 12:35
Expedición	10/04/2026, 12:38
Vencimiento	10/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Acta parcial n 1 del contrato n 011-2026 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 6M3, EN LAS COMUNIDADES PUERTO LOPEZ Y FACUNAE DEL RESGUARDO INDIGENA AWALIBA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN"	1.00	25,445,292.62	25,638,676.84

Total items: 1

Valor en Letras:
Treinta y dos millones de pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-10 por $ 32,000,000.00

Total Bruto	25,445,292.62
Administración 20.00%	5,089,058.53
Imprevistos 1.00%	254,452.93
Utilidad 4.00%	1,017,811.70
IVA 19%	193,384.22
Total a Pagar	**32,000,000.00**

Observaciones:
ANTICIPO AMORTIZADO POR VALOR DE $ 20.000.000
VALOR A PAGAR $ 12.000.000

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764097143444 aprobado en 20250815 prefijo FE desde el número 1 al 100 Vigencia: 24 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: e68892ec57093009b05e0c5703e206ea184109dbffd9fe99448eeb237c379664419b2495b9609a9255d89d77999e7f3f

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11805

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405980 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 821979, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **YEFRI MANUEL DIAZ OYOLA**, identificado con número de documento **1110488553**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$9278059.0**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CH 488420631431** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!



YEFRI MANUEL DIAZ OYOLA
NIT 1.110.488.553-6
MZ 50 CA 19 BR CORPOMECAVI
Tel: (608) 3203857393
Puerto Gaitán - Colombia
diazyefrimanuel@gmail.com

11806

Factura electrónica de venta
No. FEV 165

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(608) 3123143658
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	30/03/2026, 21:55
Expedición	30/03/2026, 21:55
Vencimiento	29/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	SERVICO DE TRANSPORTE Y CARGA DE MATERIAL PETREO	1.00	9,481,920.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Nueve millones cuatrocientos ochenta y un mil novecientos veinte pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-29 por $ 9,481,920.00

Total Bruto	9,481,920.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**9,481,920.00**

Observaciones:
SERVICIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO O GRANULAR, EL VEHICULO DE PLACAS SXB 369.
FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS N 488 420 631 431 DEL BANCO DAVIVIENDA

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764092738165 aprobado en 20250504 prefijo FEV desde el número 151 al 300 Vigencia: 24 Meses**
No responsable de IVA - Actividad Económica 4923 Transporte de carga por carretera Tarifa
CUFE: 158d5bcd2bb48a9f9136aa11243b615a8d6b4734b20b4164d18eae61346a9846cc27fbef68ab41647fa9d14c6c47a180

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11807

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405985 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 821981, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **ELIZABETH ARIAS PARRA**, identificado con número de documento **40333384**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$128365110**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CH 550488424102165** el día **30-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!



ELIZABETH ARIAS PARRA
NIT 40.333.384-8
KM 1 VIA PTO LOPEZ
Tel: (608) 3143504339
Puerto Gaitán - Colombia
ariaselizabeth537@gmail.com

1586

Factura electrÃ³nica de venta
No. FEV 316

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(000) 3123143658 - Ext. 000
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	30/03/2026, 15:13
Expedición	30/03/2026, 15:13
Vencimiento	29/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	1.00	131,185,600.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Ciento treinta y un millones ciento ochenta y cinco mil seiscientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-29 por $ 131,185,600.00

Total Bruto	131,185,600.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**131,185,600.00**

Observaciones:
SERVICIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO DEL 11 DE FEBRERO AL 21 DE MARZO DEL 2026.
FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS No. 488424102165 DEL BANCO DAVIVIENDA

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764105471975 aprobado en 20260203 prefijo FEV desde el número 305 al 1000 Vigencia: 6 Meses**
No responsable de IVA - Actividad Económica 4923 Transporte de carga por carretera Tarifa
CUFE: 4713bc8b4fe2945b7814afd17b85ca5243f7a5b1f2761665eb8ed75ca75a63afce58f14e18c443278a88e34372f4c3bb

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11869

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 405989 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 821976, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **BRAYAN SNEIDER MURCIA TOBON**, identificado con número de documento **1121886701**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$48178836**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CC 28919617371** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

BRAYAN SNEIDER MURCIA TOBON
NIT 1.121.886.701-7
DG 10 12-53 BRR MANACACIAS
Tel: (608) 5568426
Puerto Gaitán - Colombia
precisaopcionsas@gmail.com

11810

Factura electrÃ³nica de venta
No. 577

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(608) 3123143658 - Ext. 000
Dirección	CL 15B 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	30/03/2026, 13:55
Expedición	30/03/2026, 13:55
Vencimiento	29/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	1.00	49,237,440.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Cuarenta y nueve millones doscientos treinta y siete mil cuatrocientos cuarenta pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-29 por $ 49,237,440.00

Total Bruto	49,237,440.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**49,237,440.00**

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.114-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764103308464 aprobado en 20251217 prefijo desde el número 501 al 5000 Vigencia: 6 Meses**
- Actividad Económica 4923 Transporte de carga por carretera Tarifa
CUFE: 693e8ae96e6431cc291f20aa9ac8adda4b6b3a670bc3ed599bd889a4fd745bb1584d16aa82608829ec463c38aff452c9

AVAL Fiduciaria | Asset Management

118

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 406247 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 821985, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **LA COMPUERTA SOLUCIONES S.A.S.**, identificado con número de documento **900777214**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$890657.0**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 36432082096** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1812

LA COMPUERTA
SOLUCIONES

Factura Electrónica De Venta No

FEV No. 1374

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764074861957 que habilita desde FEV 1001 hasta FEV 2000. Vence 2026-07-11

LA COMPUERTA SOLUCIONES S.A.S.
Nit 900777214

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes - No somos Autorretenedores
Actividad Económica ICA 4663 3.00 X 1000

CLIENTE	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT	901965630 1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
0 - 01 CC y Empresarial Prima	Villavicencio	3123143658

POR CONCEPTO DE
Entregado en AV40

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
09/04/2026	08/05/2026	MERLY GONZALEZ DIAZ	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PVC063	Codo PVC Gran Radio 90° x 2" UM	8,00	Und.	57.681	19%	10.959	461.445
2	PVC146	Tee presion acamp 2x2x2" UM	6,00	Und.	50.840	19%	9.660	305.041

Total Items 2

Valor en Letras

NOVECIENTOS DOCE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	766.486
DESCUENTO	0
IVA	145.632
RETEFUENTE	0
RETEIVA	0
RETEICA	0
TOTAL MENOS RETENCIONES	912.119

La presente factura se asimila en sus efectos a una letra de cambio (Art. 772 al 779 del C.C)

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 09/04/2026 11:49:45

Clle 10 No 45 a 25 Esperanza 3 Epa Villavicencio - Meta Teléfono 3138835451
Correo Electrónico administracion@lacompuerta.com.co

CUFE: 5458bdc593a9bb953561f327c231697c78bab205fcb56909761dd9925ca5f2373dd45886bbaf68b9517eadfed854f451 --Expedición: 09/04/2026 12:12 PM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1813

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 407413 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 821989, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ**, identificado con número de documento **17414465**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$50400000**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 89000027015** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ
INGENIERO MECANICO
MP. 230-26000 CN NIT. 17414465-0
e-mail: eduarpperforaciones@hotmail.com
Calle 8 N° 22-29 Acacias Meta
Cel. 3103450460

Villavicencio, 13 de abril de 2026

CUENTA DE COBRO No. 020-001

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
Nit. 901.965.630-1
DEBE A:
EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ
Nit. 17414465-0

Por concepto de:

Anticipo del contrato N°020-2026, que tiene por objeto "CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA EN PVC 6" EN LA COMUNIDAD CUMARALITO DEL RESGUARDO DOMOPLANAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN".

Por un valor de: CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS MLCTE ($50.400.000).

Cordialmente,

EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ
C.C. 17.414.465 DE ACACIAS

AVAL Fiduciaria | Asset Management

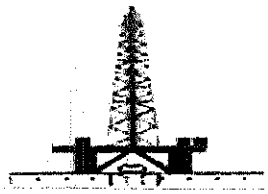
11815

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 407422 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 822004, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ**, identificado con número de documento **17414465**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$20799661**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 89000027015** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!



EDUAR BENJAMIN PEREZ SANCHEZ

C.C 17414465 - 0

Responsable de IVA

Resolución de facturación electrónica DIAN No. 18764106996677 de 2026-03-10 a 2028-03-10

autorizado del FE272 al FE1000

CALLE 8 N 22 - 29 BR PABLO EMILIO RIVEROS

3103450460

eduarpperforaciones@hotmail.com

ACACIAS META COLOMBIA

116/6

FACTURADO A:

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT 901965630 - 1

CALLE 15 40 01 LOBBY 2 CC PRIMAVERA URBANA

VILLAVICENCIO - META - COLOMBIA

consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

3123143658

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

NÚMERO:	FE275	**VENCIMIENTO:**	2026-04-30
MONEDA:	COP		
FECHA DOCUMENTO:	2026-04-15 08:40:00		
FORMA DE PAGO:	Crédito		
MEDIO DE PAGO:	Otro*		

#	Código	UND	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	IVA%	INC%	Valor Total
1	1		ACTA FINAL A LIQUIDACION DE CONTRATO 010-2025 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA DE 6 PULGADAS EN LA COMUNIDAD LAS DELICIAS DEL RESGUARDO DOMOPLANAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PTO GAITAN	1.0000	$18,473,480.00	$0.00	$18,473,480.00	0	0	$18,473,480.00
2	2		ADMINISTRACION 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$923,674.00	$0.00	$923,674.00	0	0	$923,674.00
3	3		IMPREVISTOS 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$923,674.00	$0.00	$923,674.00	0	0	$923,674.00
4	4		UTILIDAD 5% SOBRE COSTO DIRECTO	1.0000	$923,673.95	$0.00	$923,673.95	19	0	$923,673.95

Notas de la factura

PAGO FINAL SEGUN ACTA DE LIQUIDACION CONTRATO 010-2025

SUBTOTAL:	$21,244,501.95
IVA:	$175,498.05
INC:	$0.00
DESCUENTO:	$0.00
RETENCIÓN:	$0.00
TOTAL IMPUESTOS :	$175,498.05

TOTAL A PAGAR **$21,420,000.00**

Son : VEINTE Y UN MILLONES CUATRO CIENTOS VEINTE MIL PESOS MONEDA CTE

TOTAL ITEMS: 4

RESUMEN DE RETENCIONES

Retención en la Fuente %:	$0.00
ReteIVA %:	$0.00
ReteICA %:	$0.00

RESUMEN IMPUESTOS

Detalle IVA %:	$0.00
Detalle IVA19.00%:	$175,498.05

Esta factura se asimila en sus efectos legales a una letra de cambio (Según el artículo 774 del Código de Comercio), con esta el comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías y/o servicios descritos en este título-valor. Después de su vencimiento, el pago de esta factura causará intereses por mora a la tasa más alta permitida por ley, sin perjuicio de las acciones ejecutivas pertinentes. Por favor consignar en la Cuenta Corriente N. 354143703 Banco Bogotá / Cuenta de Ahorros N. 89000027015 Bancolombia

Cuida el medio ambiente

CUFE: 734048f74dd7a27926163dddede51b64ce5c2dd194e83d3da35c7fd2b693ff90c0fd42f7c1787251a6af865722de4508

Elaborado por: Nit: 900652135-8 Nombre: Punto Software CyS SAS

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVAL Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 407425 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 822013, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **GEODELTA SAS**, identificado con número de documento **901658784**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$7546834.0**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CH 0550108900765083** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

GEODELTA SAS
NIT 901.658.784-9
Calle 19 No. 39 03 Brr
Camoa
Tel: (608) 3142098182
Villavicencio - Colombia
geodeltasas@gmail.com

Factura Electrónica de Venta
No. GEO 110

1846

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(000) 3123143658
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	16/04/2026, 09:08
Expedición	16/04/2026, 09:08
Vencimiento	14/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Obra Civil / PAGO FINAL A ACTA DE LIQUIDACION CONTRATO DE OBRA CIVIL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS N° 005 DEL 2025 / CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA EN PVC 6 EN LA COMUNIDAD KEKO ASEINPOME DEL RESGUARDO ASEINPOME EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN / ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	1.00	13,437,742.87

Total items: 1

Valor en Letras:
Dieciseis millones cien mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-14 por $ 16,100,000.00

Total Bruto	13,311,285.66
Administración 10.00%	1,331,128.57
Imprevistos 5.00%	665,564.28
Utilidad 5.00%	665,564.28
IVA 19%	126,457.21
Total a Pagar	**16,100,000.00**

Observaciones:
VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 79.800.000,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO $ 79.800.000,00
VALOR TOTAL ANTICIPOS $ 39.900.000,00
VALOR PAGO PARCIAL N°1 $63.700.000,00
VALOR ANTICIPO AMORTIZADO $31.850.000,00
VALOR ANTICIPO POR AMORTIZAR $8.050.000,00
VALOR A PAGAR SEGÚN ACTA DE LIQUIDACIÓN $16.100.000,00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764106354676 aprobado en 20260224 prefijo GEO desde el número 103 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUFE: 019eda80b3d5d2086957cbd385242b961f202941f8e204afdc999128dd1b4b8f9e3e2663e3e5c6f23a3db330b8274661

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1819

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 407431 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 822018, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **GEODELTA SAS**, identificado con número de documento **901658784**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$16274957**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CH 0550108900765083** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

GEODELTA SAS
NIT 901.658.784-9
Calle 19 No. 39 03 Brr
Camoa
Tel: (608) 3142098182
Villavicencio - Colombia
geodeltasas@gmail.com

Factura Electrónica de Venta
No. GEO 108

1820

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(000) 3123143658
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	16/04/2026, 08:47
Expedición	16/04/2026, 08:57
Vencimiento	14/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Obra Civil - PAGO FINAL A ACTA DE LIQUIDACION CONTRATO DE OBRA CIVIL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS N° 012 DEL 2025 / CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA EN PVC 6 EN LA COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ DEL RESGUARDO ASEINPOME EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	1.00	14,021,992.56

Total items: 1

Valor en Letras:
Dieciseis millones ochocientos mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-14 por $ 16,800,000.00

Total Bruto	13,890,037.21
Administración 10.00%	1,389,003.72
Imprevistos 5.00%	694,501.86
Utilidad 5.00%	694,501.86
IVA 19%	131,955.35
Total a Pagar	**16,800,000.00**

Observaciones:
VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 82.600.000,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO $ 82.600.000,00
VALOR TOTAL ANTICIPOS $ 41.300.000,00
VALOR PAGO PARCIAL N°1 $ 65.800.000,00
VALOR ANTICIPO AMORTIZADO $ 41.300.000,00
VALOR ANTICIPO POR AMORTIZAR $ 0,00
VALOR A PAGAR SEGÚN ACTA DE LIQUIDACIÓN $ 16.800.000,00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764106354676 aprobado en 20260224 prefijo GEO desde el número 103 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUFE: dad587e3045dcc590e83d91e0a5923d9e66aaa776e610250b1ac9509d4c981c5f8a9786519514c6d82310d6de93cf310

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 407433 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 822001, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **GEODELTA SAS**, identificado con número de documento **901658784**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$18987449**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CH 0550108900765083** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

GEODELTA SAS
NIT 901.658.784-9
Calle 19 No. 39 03 Brr
Camoa
Tel: (608) 3142098182
Villavicencio - Colombia
geodeltasas@gmail.com

Factura Electrónica de Venta
No. GEO 109

Señores	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
NIT	901.965.630-1	**Teléfono**	(000) 3123143658
Dirección	CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	16/04/2026, 09:02
Expedición	16/04/2026, 09:05
Vencimiento	14/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Obra Civil - PAGO FINAL A ACTA DE LIQUIDACION CONTRATO DE OBRA CIVIL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS N° 006 DEL 2025 / CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO CON TUBERIA EN PVC 6 EN LA COMUNIDAD LA CAIMANA DEL RESGUARDO WACOYO EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN / ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	1.00	16,358,991.32

Total items: 1

Valor en Letras:
Diecinueve millones seiscientos mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-14 por $ 19,600,000.00

Total Bruto	16,205,043.41
Administración 10.00%	1,620,504.34
Imprevistos 5.00%	810,252.17
Utilidad 5.00%	810,252.17
IVA 19%	153,947.91
Total a Pagar	**19,600,000.00**

Observaciones:
VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 95.900.000,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO $ 95.900.000,00
VALOR TOTAL ANTICIPOS $ 47.950.000,00
VALOR PAGO PARCIAL N°1 $ 76.300.000,00
VALOR ANTICIPO AMORTIZADO $ 47.950.000,00
VALOR ANTICIPO POR AMORTIZAR $ 0,00
VALOR A PAGAR SEGÚN ACTA DE
LIQUIDACIÓN $ 19.600.000,00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764106354676 aprobado en 20260224 prefijo GEO desde el número 103 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUFE: 0680d9f73da45720a7423986c3b98522a56fca977f7ab98278980515c335c426e8f55e46bdaf7b1c2f8b28ce1e1542d6

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S. - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1823

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 407518 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 822006, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **NACIONAL DE ELECTRICOS H H LTDA**, identificado con número de documento **830054002**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$27022667.87**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCO DAVIVIENDA CC 006869995180** el día **20-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

1824

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

PROFORMA

PROFORMA No.:	10012418	
FECHA PROFORMA:	2026/04/11	10:23
VALIDA HASTA:	2026/04/26	
FORMA DE PAGO:	Credito	

Cliente: CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

Nit./C.C.: 901965630-1 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 15 40 01 CC Y EMPRESARIAL PRIMAVERA URBANA

Teléfono: 3123143658

Correo: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	26CP02	CABLE THHN-2 TC 7H CU PRC 2 NG	20486327	PROCABLES	2026/04/11	169,00	20.021,22	3.383.586,42
2	26EP316	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 3x16	20484393	PROCABLES	2026/04/11	240,00	3.945,34	946.882,70
3	26EP414	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 4x14	20484402	PROCABLES	2026/04/11	800,00	7.437,93	5.950.340,64
4	26CS06	CABLE SOLAR PV 6mm LS-FR-SR-TC 0.6kvAC/1.8kvDC XLPE NG	20484637	PROCABLES	2026/04/11	240,00	4.846,52	1.163.164,25
5	66VW240C	"VARILLA COBRE-COBRE 2.4m (5/8"") 14.0mm RETIE*"	240CU	COBRES	2026/04/11	47,00	206.041,35	9.683.943,53
6	61PM	PINZA MOLDE EXOTERMICO	HC-60	-	2026/04/11	1,00	149.851,66	149.851,66
7	61SE115	SOLDADURA EXOTERMICA 115G GROUNDING	115	GROUNDING	2026/04/11	60,00	13.743,57	824.614,36
8	37FN10	FLOTADOR NIVEL 10A 250V MAC3 ITALY	53001	MAC	2026/04/11	12,00	50.478,39	605.740,70

COMENTARIOS:

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN, PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN : * CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el bolon PSE

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

SUBTOTAL	:	22.708.124,26
IVA	:	4.314.543,61
TOTAL	:	27.022.667,87

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle 15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 11/04/2026 - 11:45
Usuario de Impresión: VILMCC

AVAL Fiduciaria | Asset Management

11825

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 408966 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 825152, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025**, identificado con número de documento **901965630**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$11093698**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 84400008225** el día **24-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

RELACION PAGOS PARA REEMBOLSO						
DESCRIPCIÓN	PERSONAL	MES O PERIODO	VALOR	METODO DE PAGO		
				PAGO POR CONSIGNACIÓN A CUENTA BANCARIA	PAGO EN EFECTIVO	PAGO POR PSE
NOMINA CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	LUIS FERNANDO MUÑOZ	01-15 DE ABRIL 2026	$ 5.260.255	$ 5.260.255		
	FRANCY CAROLINA AREVALO	01-15 DE ABRIL 2026	$ 929.964	$ 929.964		
	GUILLERMO ALBERTO OSORIO	01-15 DE ABRIL 2026	$ 1.236.506	$ 1.236.506		
	ROSEMBERG MURCIA JOJOA	01-15 DE ABRIL 2026	$ 1.048.923	$ 1.048.923		
	WENDY GARZON GARCIA	01-15 DE ABRIL 2026	$ 1.236.506	$ 1.236.506		
	GUSTAVO MEDINA	01-15 DE ABRIL 2026	$ 1.381.544	$ 1.381.544		
TOTAL			$ 11.093.698,00			

11827

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT. 901.965.630-1

Nomina del día 01 al 15 de Abril de 2.026

				DEVENGADO								DEDUCCIONES							
Nombre del Empleado	No. Identificación	Cargo	Acceso	Sueldo Básico	Días trabajados	Total básico	Aux de transporte	Licencia Remunerada	Incapacidad (EPS/ARL)	devolucion vr retencion ajuste SS	Total Devengado	Salud	Pensión	Fondo Solidaridad Pensional	Retencion en la Fuente	Anticipo a la Nómina	Total Deducciones	Neto Pagado	OBSERVACIONES
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	DIRECTOR DE OBRA	5	$ 1.750.905	15	$ 875.453	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 35.018	$ 35.018	$ -	$ -	$ -	$ 70.036	$ 929.964	Se envia desprendible de nómina al correo: CAROLINA05_INGCIVIL@hotmail.com
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	INGENIERO RESIDENTE 2	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -	$ -	$ -	$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: Ing.wvg2@gmail.com
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	COORDINADOR SST	5	$ 2.732.600	15	$ 1.366.300	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.490.848	$ 54.652	$ 54.652	$ -	$ -	$ -	$ 109.304	$ 1.381.544	Se envia desprendible de nómina al correo: g.pardo09@gmail.com
MUÑOZ MURCIA LUIS FERNANDO	86.051.533	REPRESENTANTE LEGAL	1	$ 11.561.000	15	$ 5.780.500	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.780.500	$ 231.220	$ 231.220	$ 57.805	$ -	$ -	$ 520.245	$ 5.260.255	Se envia desprendible de nómina al correo: ingluisfernandom@gmail.com
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	CONDUCTOR	5	$ 2.009.512	15	$ 1.004.756	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.129.304	$ 40.190	$ 40.190	$ -	$ -	$ -	$ 80.380	$ 1.048.923	Se envia desprendible de nómina al correo: asesoriasfym@outlook.com
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	INGENIERO RESIDENTE 1	5	$ 2.417.300	15	$ 1.208.650	$ 124.548	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.198	$ 48.346	$ 48.346	$ -	$ -	$ -	$ 96.692	$ 1.236.506	Se envia desprendible de nómina al correo: eskp87@hotmail.com
TOTALES						$ 11.444.309	$ 622.735	$ -		$ -	$ 12.067.046	$ 457.772	$ 457.772	$ 57.805		$ -	$ 973.350	$ 11.093.696	

A cargo del emplador								
Seguridad Social			%	Valor	Provisiones Prest. Soc y Vac.	%		Valor
Salud			0,0%	$ 0	Cesantías	8,330%		$ 1.005.185
Fondo de Pensiones			12%	$ 1.373.317	Intereses sobre cesantías	1%		$ 120.670
ARL (riesgos laborales)	Seleccione la tarifa:	I	0,522%	$ 30.174	Prima	8,330%		$ 1.005.185
		IV	4,350%	$ 0	Vacaciones	4,170%		$ 477.228
		V	6,960%	$ 394.201				
Total Seguridad Social				$ 1.797.692	Total prestaciones sociales			$ 2.608.268

Parafiscales				%	Valor
Caja Compensación Familiar				4%	$ 457.772
ICBF				0%	$ 0
SENA				0%	$ 0
Total Parafiscales					$ 457.772

Total a cargo del empleador	$ 4.863.733

Días de la nomina	30
Horas trabajadas en el día	7,33

IMPORTANTE!	
Se encuentra exonerado de pago de aporte de Parafiscales y Salud Ley 1607 de 2012?	
marque con una "X" si es asi.	
SI	X

Salario Mínimo Legal Vigente 2026	$ 1.750.905
Auxilio de transporte	$ 249.095

RIESGO ARL		
Tipo		Tarifa
I		0,52%
II		1,04%
III		2,44%
IV		4,35%
V		6,96%

FECHA ENVIO DESPRENDIBLES DE NOMINA
FECHA DE CONSIGNACIÓN DE LA NOMINA

NOVEDAD	
LICENCIA REMUNERAD	
ANTICIPO A NOMINA	

NOMBRE DEL EMPLEADO	No. Identificación	Sueldo	Valor Hora Ordinaria	Cant. horas extra ordinarias DIURNAS	Valor hora extra D. EXTRAS DIURNAS	Cant horas extra nocturnas	Valor hora extra nocturna	Cant horas extra D. festiva	Valor hora extra D. festiva	Cant horas extra nocturna festiva	Valor hora extra nocturna festiva	TOTAL HORAS EXTRAS
AREVALO GARZON FRANCY CAROLINA	40.326.478	$ 1.750.905	7.952	0	-	0	-	0	-	0	-	-
GARZO GARCIA WENDY VANESA	1.121.902.403	$ 2.417.300	10.980	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MEDINA PARDO GUSTAVO ADOLFO	1.121.869.998	$ 2.732.600	12.412	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MUÑOZ MURCIA LUIS FERNANDO	86.051.533	$ 11.561.000	52.514	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MURCIA JOJOA ROSEMBERG	17.497.322	$ 2.009.512	9.128	0	-	0	-	0	-	0	-	-
OSORIO VARGAS GUILLERMO ALBERTO	1.121.834.340	$ 2.417.300	10.980	0	-	0	-	0	-	0	-	-
TOTALES				0	-	0	-	0	-	0	-	-

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Jueves, 16 de abril de 2026, 10:29:14 a.m.

Número del registro
1

Nombre del destinatario
Francy Carolina Ar

Producto destino
489 - 1904 - 05

Banco
Banco Bbva

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
40326478

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 929.964,00

Código
OKB

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:22:52 p.m.

11839

Número del registro
2

Nombre del destinatario
Wendy Vanesa Garzo

Producto destino
844 - 889442 - 31

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
1121902403

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.236.506,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:23:55 p.m.

1850

Número del registro
3

Nombre del destinatario
Gustavo Adolfo Med

Producto destino
312 - 53640 - 66

Banco
Nequi

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
1121869998

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.381.544,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Jueves, 16 de abril de 2026, 10:30:01 a.m.

1831

Número del registro
4

Nombre del destinatario
Luis Fernando Mu O

Producto destino
970 - 700522 - 34

Banco
Banco Davivienda

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
86051533

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 5.260.255,00

Código
OKB

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630 1532

Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:24:15 p.m.

Número del registro
5

Nombre del destinatario
Rosemberg Murcia

Producto destino
844 - 000062 - 51

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

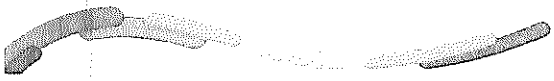
Identificación destinatario
17497322

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.048.923,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 190.159.137.73

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Consorcio Aguas Gait - Nit: 901965630
Miércoles, 15 de abril de 2026, 3:24:34 p.m.

11833

Número del registro
6

Nombre del destinatario
Guillermo Alberto

Producto destino
849 - 684865 - 69

Banco
Bancolombia

Estado del pago
Exitoso

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Fecha de aplicación
15 Abr 2026

Identificación destinatario
1121834340

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Valor
COP $ 1.236.506,00

Código
OKA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AVAL Fiduciaria | Asset Management

1634

Hola **3 1 P126331 ANT CONS AGUAS GAITAN 2025,**

¡Buenas noticias! Tu solicitud de pago número 409628 en el portal y número interno de Aval Fiduciaria 825154, donde generaste la instrucción de giro al beneficiario **LA COMPUERTA SOLUCIONES S.A.S.**, identificado con número de documento **900777214**, con la forma de pago **TRANSFERENCIA BANCARIA**, por un valor de **$40623520**, fue **ENVIADA** a la entidad financiera **BANCOLOMBIA CH 36432082096** el día **24-04-2026**. Todo el proceso interno de Aval Fiduciaria se ha completado exitosamente.

Si tienes alguna inquietud sobre este comprobante, por favor comunícate con tu analista de gestión o con nuestra Línea de Servicio al Cliente en Bogotá **(601) 755 0340**, a la Línea nacional gratuita **01 8000 189 799** o desde su celular **#432.**

¡Gracias por confiar en nosotros!

11835

LA COMPUERTA
SOLUCIONES

DOCUMENTO PROFORMA 05

IVA Regimen Común. No somos Agentes de Retención de IVA. No somos Grandes Contribuyentes. No somos Autorretenedores. Actividad Económica ICA 4663 3.00 X 1000

LA COMPUERTA SOLUCIONES S.A.S.

Nit 900777214 9

CLIENTE	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT	901965630 1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
Empresarial Primavera Urbana	Villavicencio	3123143658

POR CONCEPTO DE

Tiempo entrega: 2 semanas posterior a la confirmación del pago. Lugar de entrega: V/cio o Puerto Gaitán, Casco urbano.

FECHA ELABORACIÓN	FECHA VENCIMIENTO
22/04/2026	29/04/2026

VENDEDOR	FORMA DE PAGO
MERLY GONZALEZ DIAZ	Credito

Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
PVC165	Tubo presión Acampanado U.M. RDE 26 2" x 6mts	800	Tubo	43.700	19%	8.303	34.960.000

Valor en Letras

CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	34.960.000
DESCUENTO	0
IVA	6.642.400
RETEFUENTE	0,00
TOTAL DOCUMENTO	41.602.400

Clle 10 No 45 a 25 Esperanza 3 Epa Villavicencio - Meta Teléfono 3138835451

Correo Electrónico administracion@lacompuerta.com.co

1836

CERTIFICACIÓN DE AVANCE DE OBRA

El suscrito, certifica el actual estado de la obra que a continuación se especifica:

CONTRATO DE OBRA No.: No. 821 DE 2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS GAITÁN 202
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025
FECHA DE CORTE: 30 de abril de 2026
PERIODO EVALUADO: Del 01 al 30 de abril de 2026

En cumplimiento de las funciones de seguimiento, control y vigilancia de la ejecución contractual, la interventoría certifica el avance financiero del contrato, con base en la programación aprobada y la inversión física ejecutada durante el periodo evaluado.

Tabla: Avance financiero (Programado vs Ejecutado)

AVANCE CON RESPECTO A VALOR DEL CONTRATO	SEGUN PROGRAMACION	SEGUN AVANCE FISICO
INVERSION DEL 1 AL 30 DE ABRIL 2026	**5,01%**	**6,06%**
INVERSION ACUMULADA	**39,74%**	**50,33%**
ADELANTO EN PROGRAMACION	9.54%	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

Para la fecha de corte del presente informe, el proyecto presenta un balance general muy favorable. Frente a un avance programado del 39,74% ($16.848.572.958), el contratista ha ejecutado un 50,33% ($21.344.438.811), lo que representa un adelanto del 9,54% ($4.495.865.853). Esta condición evidencia un desempeño superior al programado y reduce el riesgo de incumplimiento de los plazos contractuales.

El presente certificado se expide a los treinta y un (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

Cordialmente:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría - CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

1183

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

En cumplimiento de las funciones de vigilancia, seguimiento y control de la ejecución contractual asignadas a la interventoría, y en mi calidad de **INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA No. 1004 DE 2025**,

CERTIFICO QUE:

El **CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025**, en el marco de la ejecución del contrato cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"**, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de abril de 2026, fue objeto de seguimiento integral por parte de la Interventoría en los componentes técnico, administrativo, financiero, contable, ambiental y jurídico, respecto de las actividades ejecutadas en los diferentes frentes de obra del proyecto.

Con base en las verificaciones realizadas, se evidenció que el contratista ha venido ejecutando las actividades conforme a lo establecido en el contrato, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas, condiciones contractuales y lineamientos requeridos para la adecuada ejecución del proyecto, considerando su desarrollo en zonas rurales del municipio de Puerto Gaitán.

De igual manera, se constató el avance de las actividades constructivas, el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la adecuada gestión en los diferentes componentes objeto de interventoría, necesarios para la correcta ejecución del contrato. En este sentido, la Interventoría continuará realizando el seguimiento integral, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones pactadas hasta la finalización del proyecto.

El presente certificado se expide a los treinta (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

Cordialmente:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil, M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

1638

CERTIFICACIÓN DE AVANCE DE OBRA

El suscrito, certifica el actual estado de la obra que a continuación se especifica:

CONTRATO DE OBRA No.: No. 821 DE 2025
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS GAITÁN 202
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025
FECHA DE CORTE: 30 de abril de 2026
PERIODO EVALUADO: Del 01 al 30 de abril de 2026

En cumplimiento de las funciones de seguimiento, control y vigilancia de la ejecución contractual, la interventoría certifica el avance financiero del contrato, con base en la programación aprobada y la inversión física ejecutada durante el periodo evaluado.

Tabla: Avance financiero (Programado vs Ejecutado)

AVANCE CON RESPECTO A VALOR DEL CONTRATO	SEGUN PROGRAMACION	SEGUN AVANCE FISICO
INVERSION DEL 1 AL 30 DE ABRIL 2026	**5,01%**	**6,06%**
INVERSION ACUMULADA	**39,73%**	**50,33%**
ADELANTO EN PROGRAMACION	**10.60%**	

Fuente: Elaboración propia consorcio interventoría AC indígenas 2025.

Para la fecha de corte del presente informe, el proyecto presenta un balance general muy favorable. Frente a un avance programado del 39,73% ($16.848.572.958), el contratista ha ejecutado un 50,33% ($21.344.438.811), lo que representa un adelanto del 10,60% ($4.495.865.853). Esta condición evidencia un desempeño superior al programado y reduce el riesgo de incumplimiento de los plazos contractuales.

El presente certificado se expide a los treinta y un (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

Cordialmente:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría - CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

11839

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

En cumplimiento de las funciones de vigilancia, seguimiento y control de la ejecución contractual asignadas a la interventoría, y en mi calidad de **INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA No. 1004 DE 2025**,

CERTIFICO QUE:

El **CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025**, en el marco de la ejecución del contrato cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"**, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de abril de 2026, fue objeto de seguimiento integral por parte de la Interventoría en los componentes técnico, administrativo, financiero, contable, ambiental y jurídico, respecto de las actividades ejecutadas en los diferentes frentes de obra del proyecto.

Con base en las verificaciones realizadas, se evidenció que el contratista ha venido ejecutando las actividades conforme a lo establecido en el contrato, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas, condiciones contractuales y lineamientos requeridos para la adecuada ejecución del proyecto, considerando su desarrollo en zonas rurales del municipio de Puerto Gaitán.

De igual manera, se constató el avance de las actividades constructivas, el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la adecuada gestión en los diferentes componentes objeto de interventoría, necesarios para la correcta ejecución del contrato. En este sentido, la Interventoría continuará realizando el seguimiento integral, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones pactadas hasta la finalización del proyecto.

El presente certificado se expide a los treinta (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

Cordialmente:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil. M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

1896

CERTIFICACIÓN

CERTIFICADO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Con base en las obligaciones del **CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025** derivadas de la ejecución del **Contrato de Obra No. 0821 de 2025** cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"**, en mi calidad de Interventor del Contrato de Obra me permito **CERTIFICAR** que:

Durante el periodo comprendido desde el 01 al 30 de abril de 2026, la Interventoría realizó seguimiento a las actividades relacionadas con la gestión de residuos sólidos en los diferentes frentes de obra del proyecto.

Como resultado de las verificaciones, se evidenció que el contratista viene adelantó acciones orientadas a la separación en la fuente y al acopio temporal de los residuos generados según sus características, en condiciones que permiten su manejo controlado, considerando la ejecución de múltiples frentes de trabajo en zonas rurales del municipio de Puerto Gaitán.

A la fecha de corte del presente certificado, el contratista de obra prevé su entrega a gestores o empresas autorizadas una vez se consoliden volúmenes representativos o se finalicen las actividades en cada frente de trabajo. En este sentido, la Interventoría continuará realizando seguimiento a la gestión integral de los residuos, incluyendo la verificación de los respectivos soportes de disposición final.

El presente certificado se expide a los treinta (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

Cordialmente:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil. M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

1084

CERTIFICACIÓN

CERTIFICADO DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES

Con base en las obligaciones del **CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025** derivadas de la ejecución del **Contrato de Obra No. 0821 de 2025** cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"**, en mi calidad de Interventor del Contrato de Obra me permito CERTIFICAR que:

Durante el periodo comprendido desde el 01 al 30 de abril de 2026, la Interventoría realizó seguimiento a las actividades relacionadas con el manejo de los materiales de excavación generados en los diferentes frentes de obra del proyecto, para los cuales el contratista adelantó acciones orientadas al manejo adecuado de los materiales provenientes de excavaciones y descapote, priorizando su reutilización en sitio para actividades de relleno, reconformación y nivelación de las áreas intervenidas.

En aquellos casos donde no es posible su aprovechamiento inmediato, se ha observado su acopio temporal en condiciones controladas y autorizadas por la comunidad. Así mismo, la disposición final de estos materiales se realiza en sitios definidos dentro del área de intervención, asegurando que no se generen afectaciones a drenajes naturales, fuentes hídricas o zonas ambientalmente sensibles.

A la fecha del presente certificado, estas actividades se desarrollan en el marco de las condiciones propias del proyecto, caracterizado por la ejecución en múltiples frentes de trabajo en zonas rurales dispersas. En este sentido, la Interventoría continuará realizando seguimiento al manejo y disposición de los materiales de excavación, con el fin de garantizar la adecuada reconformación de las áreas intervenidas y la prevención de impactos ambientales.

El presente certificado se expide a los treinta (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

Cordialmente:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil, M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

1842

CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE PERMISOS Y LICENCIAS AMBIENTALES Y PREDIALES PARA LA EJECUCIÓN TOTAL DEL PROYECTO Y SU VIGENCIA

Teniendo en cuenta las obligaciones del **CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025** derivadas de la ejecución del **Contrato de Obra No. 0821 de 2025** cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"**, particularmente la establecida en la *CLAUSULA OCTAVA – OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA*, numeral 34. *"EL CONTRATISTA debe realizar los trámites y atender los requerimientos que le realice la Corporación para el desarrollo sostenible del área de manejo especial "La Macarena"-CORMACARENA y las entidades y/o autoridades con las que se tengan permisos, licencias o autorizaciones";* en mi calidad de Interventor del contrato mencionado, para el periodo comprendido desde el 01 al 30 de abril de 2026, me permito **CERTIFICAR** el cumplimiento de esta obligación en relación a los permisos de prospección y exploración de aguas subterráneas tramitados por el municipio de Puerto Gaitán ante la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena -CORMACARENA, los cuales se encuentran vigentes y amparan las actividades desarrolladas durante el periodo evaluado, conforme a la siguiente relación:

EXPEDIENTE	RESOLUCIÓN	FECHA	VIGENCIA	RESGUARDO INDÍGENA	POZO COMUNIDAD
3.37.2.6.025.001	PS-GJ. 1.2.6.25.0361	30/04/2025	1 AÑO (VIGENTE)	WACOYO	KALIWIRNAE – ESMERALDA WALABO – PALOGRANDE WALABO – LA UNION – PUNTO GRILLO – ALGARROBO – MATAPALITO – LA PORIFA – LA CAIMANA
3.37.2.6.025.004	PS-GJ. 1.2.6.25.0359	30/04/2025	1 AÑO (VIGENTE)	AWALIBA	MAKAPAY – AWALIBA CENTRAL – PUERTO LOPEZ – PUNTO GRILLO – SAN GIL – FACUNAE
3.37.2.6.025.002	PS-GJ. 1.2.6.25.0416	19/05/2025	1 AÑO (VIGENTE)	DOMOPLANAS	OLIVOS – PARAISO – BUENA VISTA – VILLAMARCIA – LAS BRISAS – CUMARALITO – YATARROBO – CERRITO – PUERTO GAVILAN – LAS DELICIAS – CACHAMITAS
3.37.2.6.025.005	PS-GJ. 1.2.6.25.0369	06/05/2025	1 AÑO (VIGENTE)	ASEINPOME	KEKO ASEINPOME – SIETE RODRIGUEZ

Así mismo, se verificó que las actividades ejecutadas en obra se desarrollan dentro del alcance de los permisos otorgados y conforme a los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental competente.

El presente certificado se expide a los treinta (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil. M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría – CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025

1843

CERTIFICACIÓN

CERTIFICADO DE INTERVENTORIA AVALANDO EQUIPOS Y MAQUINARIA PROPUESTOS EN EL CONTRATO DE OBRA

Durante el mes de abril de 2026, una vez analizada y verificada en campo la información y la documentación presentada por el contratista **CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025** frente a los requisitos establecidos en el pliego de condiciones y el anexo técnico del proceso de licitación pública No. LP-SIP-005-2025, el **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025**, identificado con NIT. 901.965.630 - 1 representado legalmente por **LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA** identificado con cedula de ciudadanía No. 86.051.533, certificamos que se **CUMPLIÓ** con los requisitos exigidos respecto a la maquinaria y equipos establecidos durante el mes de abril de 2026. Así las cosas, a continuación, enumeramos uno a uno la maquinaria y equipos colocados en la obra en la siguiente tabla:

TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD
CAMIONETA	TOYOTA HILUX	1
CAMION ESTACAS	CHEVROLET	1
EQUIPO DE PERFORACION	PORTADRILL 502, MOTOR DIESEL, BOMBA DE LODOS GARDNER DENVER 5 x 8	1
EQUIPO DE PERFORACION	DEUTZ, MOTOR DIESEL, BOMBA DE LODOS GARDNER DENVER 4 x 6	1
EQUIPO DE PERFORACIÓN	REO, MOTOR DIESEL, BOMBA DE LODOS GARDNER DENVER 4 x 6	1
RETROEXCAVADORA	HITACHI	1
RETROEXCAVADORA	CARTERPILLA	1

El presente certificado se expide a los treinta (30) días del mes de abril del año 2026, para los fines pertinentes.

Cordialmente:

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Ingeniero Civil M.P. No. 25202- 68120 CND
Director Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025