INFORME FINAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. CONS-080E 2025

CONTRATISTA

R/L. LUIS ALEJANDRO NARANJO GONZALEZ
RL PRISMA TECHNIQUES SAS BIC
MP: 68202-131705
ESPECIALISTA EN SANEAMIENTO BASICO Y AMBENTAL

JORGE CABALLERO RODRÍGUEZ
ALCALDE MUNICIPAL, PALMAS DEL SOCORRO 2024-2027

14 DICIEMBRE 2025

1. INFORME EJECUTIVO DETALLADO DE AVANCE DE ACTIVIDADES

Objeto contractual: CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTODEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIOPALMAS DEL SOCORRO - SANTANDER

Municipio: Palmas del Socorro, Santander

Periodo evaluado: del 13 de octubre al 13 de diciembre

Fecha de corte: 13 de diciembre de 2025

Contrato No.: CONS-080E 2025

Contratista: PRISMA TECHNIQUES SAS BIC

1.1 OBJETIVO DEL INFORME

Exponer en forma detallada, técnica y estructurada el avance físico y operativo del contrato, comparando el desarrollo real de las actividades con lo programado en el cronograma, señalando los avances específicos por ítem, los productos entregados, las actividades en ejecución, los cuellos de botella y los aspectos críticos que puedan comprometer la entrega contractual dentro de los plazos estipulados.

1.2 AVANCE GENERAL CONSOLIDADO

Clasificación de Actividades	Avance Estimado
Actividades totalmente ejecutadas	100%
Actividades en ejecución avanzada	100%

Actividades parcialmente ejecutadas o en pausa institucional	0%
Actividades retrasadas o fuera del plazo	0%

Avance total estimado del contrato (ponderado por importancia técnica): 85%

Escala cromática del cronograma:

- 🟩 Verde: Ejecutado dentro del plazo
- 🟨 Amarillo: En ejecución
- 🟧 Naranja: Ejecución con retraso leve o dependiente de terceros
- 🟥 Rojo: Retraso crítico o sin avance

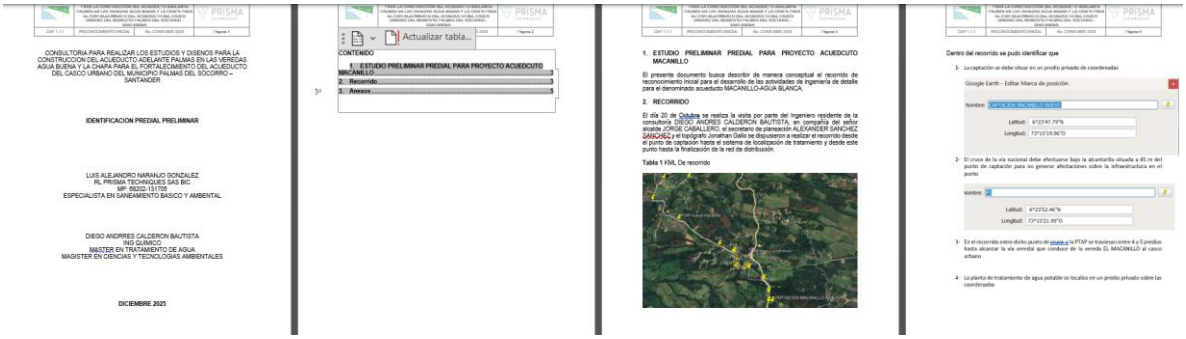
1.3 ANÁLISIS DETALLADO POR ÍTEM

PRODUCTO 1: DIAGNÓSTICO INTEGRAL

1.1.1 Reconocimiento inicial predial

- Estado: 100% ejecutado.
- Observaciones: Se entregaron informes completos de situación actual, inventarios prediales, fichas de campo y consolidación de hallazgos por componente.
- Codificación: 100% completado 🟩

Ilustración 1 Pantallazo de informe de inspección preliminar y predial





1.2. ESTUDIOS DIAGSNOTICOS

- 1.2.1. CARACTERIZACIÓN DE AGUA CRUDA

Ilustración 2 Pantallazo de informes de caracterización

AGUAS DEL SOCORRO S.A.-E.S.P. | REMISIÓN DE RESULTADOS | Código: RL-ADS-EXT-010 | Versión: 02 | Fecha: 12/01/2021 | Páginas: 1 de 1

EMISION DE RESULTADOS DE MUESTRA DE AGUA

Muestra: EXT 025 2025

FECHA DE RECEPCIÓN: 25 de octubre de 2025 | **FECHA DE EMISIÓN:** 15 de noviembre de 2025

LUGAR: Fuente de captación – Vereda Macanillo

MUNICIPIO: Palmas del Socorro

MATRIZ DE AGUA: AGUA NATURAL

TIPO DE MUESTRA: Sistema lotico

PUNTO DE MUESTRA: Brote del agua

SOLICITANTE: PRISMA TECHNIQUES SAS BIC

IDENTIFICACIÓN (NIT): 901375733

TOMA DE MUESTRA: Ing Ambiental Luis David Castellanos García

ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Unidades	Método	RESULTADOS	
			Norma 1575/07	Muestra
Color	UPC	Fotométrico	< 15	50
Conductividad	µS/cm	Electrométrico	≤ 1000	75
Turbiedad	UNT	Nefreoléptico	< 2	35.26
Alcalinidad Tot	mg/l $Caco_3$	Volumétrico TP0221	< 200	12.56
Dureza Tota	mg/l $Caco_3$	Volumétrico TP0220	<200	36.55
p H	UND	Electometría TP0080	5.0 a 9.0	7.2
Cloruros	mg/l Cl	Argentométrico	<250	3.5
Hierro	mg/l Fe	SM 3500-FE B	< 0,3	0.22
Sulfatos	mg/l SO4	TP0095	< a 250	4.56
Aluminio	mg/l Al	SM-3500-AL B	0.2	0,009
ESTUDIOS MICROBIOLÓGICOS				
E. Coli	UFC/100 cm3	SM 9222 B	0	0
Mesófilos	UFC/100 cm3	SM 9222 B	100	4000
Coliformes Totales	UFC/100 cm3	SM 9222 B	0	13000

Observaciones: De acuerdo con los resultados obtenidos se puede concluir que el agua muestra parámetros consistentes con una matriz de agua natural de escorrentía superficial sin parámetros de tratamiento especifico como sales duras, sales cloradas o contenido de metales de transición. Se recomienda tratamiento de aireación, cuagulación, mezcla lenta, sedimentación, filtración y desinfección para garantizar los parámetros conforme a la resolución 2115 de 2007.

Ing. Diego Andrés Calderón Bautista
Analista
Tarjeta profesional 18804

Dirección: Carrera 16 No. 17-79 Teléfono 7276020 / 7273694 – Correo Electrónico contactenos@aguasdelsocorro-santander.gov.co
Página Web: www.aguasdelsocorro-santander.gov.co – Código Postal: 683551 – Socorro - Santander

AGUAS DEL SOCORRO S.A.-E.S.P. | REMISIÓN DE RESULTADOS | Código: RL-ADS-EXT-010 | Versión: 02 | Fecha: 12/01/2021 | Páginas: 1 de 1

EMISION DE RESULTADOS DE MUESTRA DE AGUA

Muestra: EXT 026 2025

FECHA DE RECEPCIÓN: 15 de noviembre de 2025 | **FECHA DE EMISIÓN:** 24 noviembre de 2025

LUGAR: Fuente de captación – Vereda Macanillo

MUNICIPIO: Palmas del Socorro

MATRIZ DE AGUA: AGUA NATURAL

TIPO DE MUESTRA: Sistema lotico

PUNTO DE MUESTRA: Brote del agua

SOLICITANTE: PRISMA TECHNIQUES SAS BIC

IDENTIFICACIÓN (NIT): 901375733

TOMA DE MUESTRA: Ing Ambiental Luis David Castellanos García

ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS

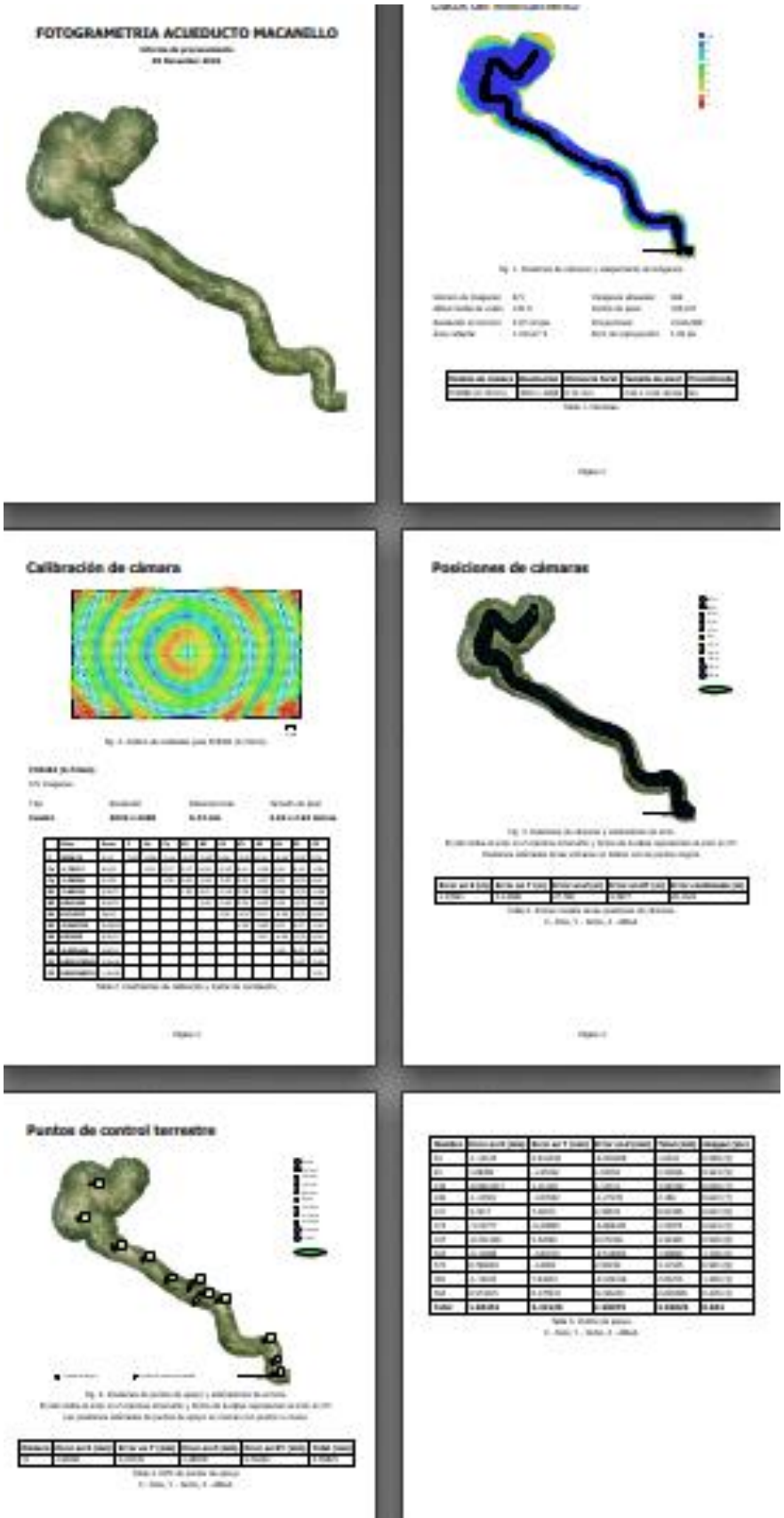
Parámetro	Unidades	Método	RESULTADOS	
			Norma 1575/07	Muestra
Color	UPC	Fotométrico	< 15	65
Conductividad	µS/cm	Electrométrico	≤ 1000	98
Turbiedad	UNT	Nefreoléptico	< 2	41.25
Alcalinidad Tot	mg/l $Caco_3$	Volumétrico TP0221	< 200	19.25
Dureza Tota	mg/l $Caco_3$	Volumétrico TP0220	<200	23.56
p H	UND	Electometría TP0080	5.0 a 9.0	7.10
Cloruros	mg/l Cl	Argentométrico	<250	121.5
Hierro	mg/l Fe	SM 3500-FE B	< 0,3	0.31
Sulfatos	mg/l SO4	TP0095	< a 250	19.25
Aluminio	mg/l Al	SM-3500-AL B	0.2	0,008
ESTUDIOS MICROBIOLÓGICOS				
E. Coli	UFC/100 cm3	SM 9222 B	0	5000
Mesófilos	UFC/100 cm3	SM 9222 B	100	10000
Coliformes Totales	UFC/100 cm3	SM 9222 B	0	19000

Observaciones: De acuerdo con los resultados obtenidos se puede concluir que el agua muestra parámetros consistentes con una matriz de agua natural de escorrentía superficial sin parámetros de tratamiento especifico como sales duras, sales cloradas o contenido de metales de transición. Se recomienda tratamiento de aireación, coagulación, mezcla lenta, sedimentación, filtración y desinfección para garantizar los parámetros conforme a la resolución 2115 de 2007.

Ing. Diego Andrés Calderón Bautista
Analista
Tarjeta profesional 18804

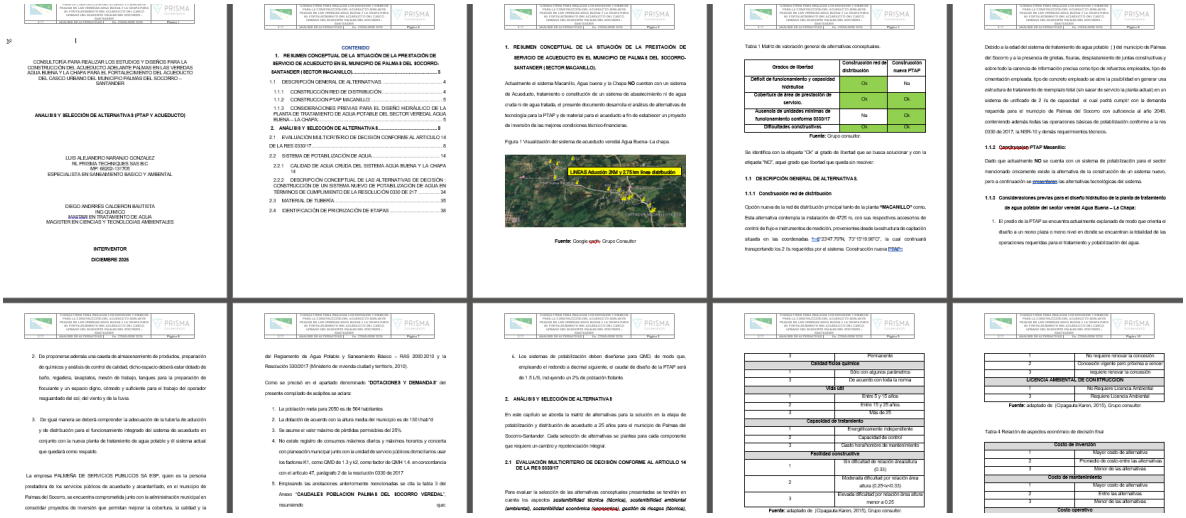
Dirección: Carrera 16 No. 17-79 Teléfono 7276020 / 7273694 – Correo Electrónico contactenos@aguasdelsocorro-santander.gov.co
Página Web: www.aguasdelsocorro-santander.gov.co – Código Postal: 683551 – Socorro - Santander

- 1.2.2. Topografía y fotogrametría: Entregado y validado. 100% 🟩


FOTOGRAMETRIA ACUEDUCTO MACANILLO
Calibración de cámara
Posiciones de cámaras
Puntos de control terrestre

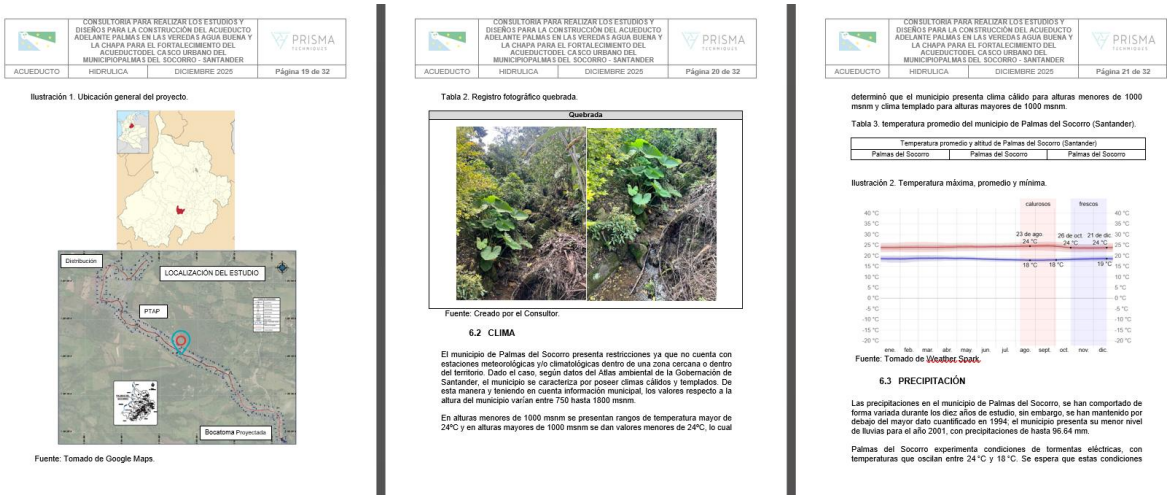
Producto 2 – ANALISIS DE ALTERNATIVAS

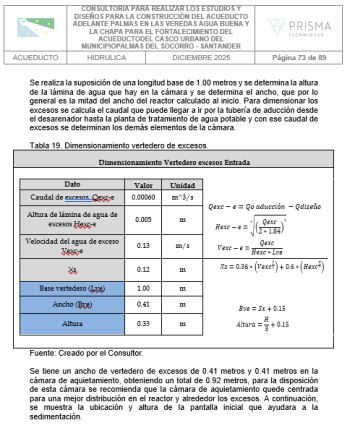
- 2.1. Análisis y selección de alternativas - Entregado y validado. 100% ✅



Producto 3 – INGENIERÍA DE DETALE

- 3.1. Diseño hidráulico del acueducto - Entregado y validado. 100% ✅





CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTODEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIOPALMAS DEL SOCORRO - SANTANDER

ACUEDUCTO | HIDRULICA | DICIEMBRE 2025 | Página 73 de 89

Se realiza la suposición de una longitud base de 1.00 metros y se determina la altura de la lámina de agua que hay en la cámara y se determina el ancho, que por lo general es la mitad del ancho del reactor calculado al inicio. Para dimensionar los excesos se calcula el caudal que puede llegar a ir por la tubería de aducción desde el desarenador hasta la planta de tratamiento de agua potable y con ese caudal de excesos se determinan los demás elementos de la cámara.

Tabla 19. Dimensionamiento vertedero de excesos.

Dimensionamiento Vertedero excesos Entrada

Dato	Valor	Unidad
Caudal de excesos, Qexc=	0.00060	$m^{\wedge}3/s$
Altura de lámina de agua de excesos Hexc=	0.005	m
Velocidad del agua de exceso Vexc=	0.13	m/s
Xx	0.12	m
Base vertedero (Lvx)	1.00	m
Ancho (Bvx)	0.41	m
Altura	0.33	m

$Qexc - e = Qo\ aducción - Qdiseño$

$Hexc - e = \sqrt{\left(\frac{Qexc}{2 * 1.84}\right)^{2}}$

$Vexc - e = \frac{Qexc}{Hexc * Lvx}$

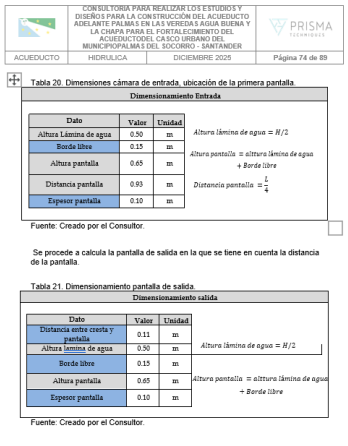
$Xx = 0.36 * \left(Vexc^{2}\right) + 0.6 * \left(Hexc^{2}\right)$

$Bvx = 3x + 0.15$

$Altura = \frac{H}{3} + 0.15$

Fuente: Creado por el Consultor.

Se tiene un ancho de vertedero de excesos de 0.41 metros y 0.41 metros en la cámara de aquietamiento, obteniendo un total de 0.92 metros, para la disposición de esta cámara se recomienda que la cámara de aquietamiento quede centrada para una mejor distribución en el reactor y alrededor los excesos. A continuación, se muestra la ubicación y altura de la pantalla inicial que ayudara a la sedimentación.



CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTODEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIOPALMAS DEL SOCORRO - SANTANDER

ACUEDUCTO | HIDRULICA | DICIEMBRE 2025 | Página 74 de 89

Tabla 20. Dimensiones cámara de entrada, ubicación de la primera pantalla.

Dimensionamiento Entrada

Dato	Valor	Unidad
Altura Lámina de agua	0.50	m
Borde libre	0.15	m
Altura pantalla	0.65	m
Distancia pantalla	0.93	m
Espesor pantalla	0.10	m

$Altura\ lámina\ de\ agua = H/2$

$Altura\ pantalla = altura\ lámina\ de\ agua + Borde\ libre$

$Distancia\ pantalla = \frac{L}{4}$

Fuente: Creado por el Consultor.

Se procede a calcula la pantalla de salida en la que se tiene en cuenta la distancia de la pantalla.

Tabla 21. Dimensionamiento pantalla de salida.

Dimensionamiento salida

Dato	Valor	Unidad
Distancia entre cresta y pantalla	0.11	m
Altura lamina de agua	0.50	m
Borde libre	0.15	m
Altura pantalla	0.65	m
Espesor pantalla	0.10	m

$Altura\ lámina\ de\ agua = H/2$

$Altura\ pantalla = altura\ lámina\ de\ agua + Borde\ libre$

Fuente: Creado por el Consultor.



CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTODEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIOPALMAS DEL SOCORRO - SANTANDER

ACUEDUCTO | HIDRULICA | DICIEMBRE 2025 | Página 75 de 89

Obtenida la pantalla de salida se calcula el vertedero de salida y el vertedero de salida con las ecuaciones de chorro para determinar la distancia del vertedero.

Tabla 22. Dimensionamiento vertedero de salida.

Dimensionamiento vertedero de salida

Dato	Valor	Unidad
Caudal	0.00150	$m^{\wedge}3/s$
Altura de lámina de agua	0.01	m
Velocidad del agua	0.30	m/s
Xx	0.20	m
Altura Lamina de agua	0.02	m
Altura total	0.44	m
Base vertedero (Lvx)	0.35	m
Ancho (Bvx)	1.24	m

$Qcal = Qdiseño$

$Hcal = \sqrt{\left(\frac{Qd}{2 * 1.84}\right)^{2}}$

$Vcal = \frac{Qcal}{Hcal * Lvx}$

$Xx = 0.36 * (Vcal^{2}) + Vcal * (Hcal^{2})$

$Altura\ lámina\ de\ agua = \frac{H}{3}$

$Bvx = 3x + 0.15$

Fuente: Creado por el Consultor.

Se realiza el cálculo de los orificios en las pantallas, para ello se usarán orificios de 1". Es importante tener en cuenta que todas las pantallas deben tener la cantidad de orificios distribuidos uniformemente y respetando alturas.

Tabla 23. Dimensionamiento orificios de las pantallas deflectoras.

Dimensionamiento de orificios de pantallas

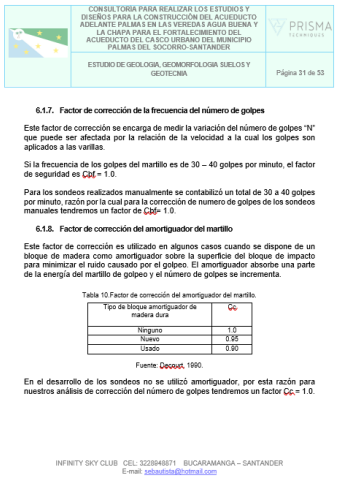
Dato	Valor	Unidad
Velocidad del agua a través de orificios, Vo	0.20	m/s
Área efectiva de orificios Aoe	0.02	$m^{\wedge}2$
Área de orificio 1"	0.002027	$m^{\wedge}2$
Número de orificios	10	UN

$Aoe = \frac{Qd}{Vo}$

$Número\ de\ orificios = \frac{Aoe}{Aorificio}$

Fuente: Creado por el Consultor.

- 3.2. Diseño Estructural - Entregado y validado. 100%



CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO PALMAS DEL SOCORRO-SANTANDER

ESTUDIO DE GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA SUELOS Y GEOTECNIA | Página 31 de 53

6.1.7. Factor de corrección de la frecuencia del número de golpes

Este factor de corrección se encarga de medir la variación del número de golpes "N" que puede ser afectada por la relación de la velocidad a la cual los golpes son aplicados a las varillas.

Si la frecuencia de los golpes del martillo es de 30 – 40 golpes por minuto, el factor de seguridad es Cbf = 1.0.

Para los sondeos realizados manualmente se contabilizó un total de 30 a 40 golpes por minuto, razón por la cual para la corrección de numero de golpes de los sondeos manuales tendremos un factor de Cbf= 1.0.

6.1.8. Factor de corrección del amortiguador del martillo

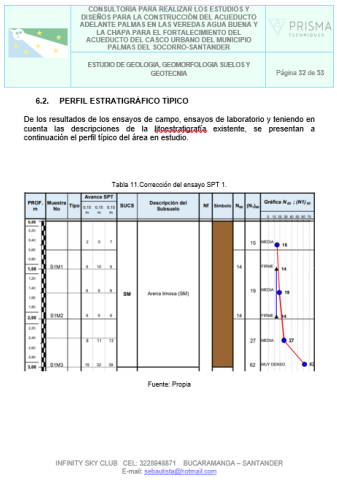
Este factor de corrección es utilizado en algunos casos cuando se dispone de un bloque de madera como amortiguador sobre la superficie del bloque de impacto para minimizar el ruido causado por el golpeo. El amortiguador absorbe una parte de la energía del martillo de golpeo y el número de golpes se incrementa.

Tabla 10.Factor de corrección del amortiguador del martillo.

Tipo de bloque amortiguador de madera dura	Cc
Ninguno	1.0
Nuevo	0.95
Usado	0.90

Fuente: Decourt, 1990.

En el desarrollo de los sondeos no se utilizó amortiguador, por esta razón para nuestros análisis de corrección del número de golpes tendremos un factor Cc = 1.0.



CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO PALMAS DEL SOCORRO-SANTANDER

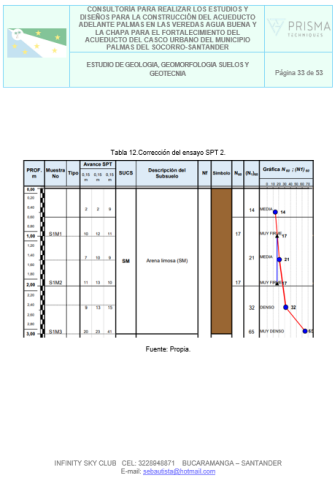
ESTUDIO DE GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA SUELOS Y GEOTECNIA | Página 32 de 53

6.2. PERFIL ESTRATIGRÁFICO TÍPICO

De los resultados de los ensayos de campo, ensayos de laboratorio y teniendo en cuenta las descripciones de la litoestratigrafía existente, se presentan a continuación el perfil típico del área en estudio.

Tabla 11.Corrección del ensayo SPT 1.

Fuente: Propia



CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO PALMAS DEL SOCORRO-SANTANDER

ESTUDIO DE GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA SUELOS Y GEOTECNIA | Página 33 de 53

Tabla 12.Corrección del ensayo SPT 2.

Fuente: Propia.

LOSA 15 CM

losa 15cm		
Espesor	0,15	m
Parrillas	1	
As long. Requerido	2468	mm2
As tran. Requerido	1358	mm2/m
As long. a suministrar	2468	mm2
As long. a suministrar	685,6	mm2/m
As Trans. a suministrar	679	mm2/m

Acero	Desig. Varilla	Área mm	Separación m
Acero long	4	129	0,18
Acero trans	4	129	0,18

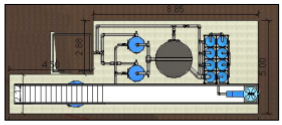
LOSA 25 CM

losa 25cm		
Espesor de muro	0,25	m
Parrillas	2	
As long. Requerido	2374	mm2
As tran. Requerido	1358	mm2/m
As long. a suministrar	2374	mm2
As long. a suministrar	659,4	mm2/m
As Trans. a suministrar	679	mm2/m

Acero	Desig. Varilla	Área mm	Separación m
Acero long	4	129	0,19
Acero trans	4	129	0,18

8.10 LOSA DE CIMENTACIÓN

Figura 23
Losa de cimentación



DISEÑO DE LOSA

Tipo de suelo	C	
qadm	10.00 Ton/m^2	100.00 kN/m^2
Espesor propuesto	0.30 m	
Hormigón	21 MPa	
Acero	420 MPa	
Densidad de hormigón	25.00 kN/m^3	
Carga distribuida en losa	15.00 kN/m^2	
Recubrimiento	75 mm	
área de losa	53.77 m^2	
Peso de la losa		
W losa	7.50 kN/m^2	
Carga viva		
qviva	15.00 kN/m^2	
Carga total		
Wu	33.00 kN/m^2	

Diseño de losa	
Luneser	3.13 m
Carga Lin	32.00 kN/m
Mu	18.14 kN/m
ø	0.9
Espesor p	0.30 m
r	0.04 m
d	0.24 m
Fc	21 Mpa
fy	420 Mpa
b	1.00 m
Mu	20.40 kN/m/m
Barra a utilizar	4
Diámetro de barra	12.7 mm
Radio de barra	6.4 mm
d	234.7 mm
a	4.941
b	94835
c	20000.00 -18.94 kN/m
As	207.89 mm^2/m
As requerido	0.21 cm^2/m
As min	140.00 mm^2/m
As a utilizar	685.99 mm^2/m

Armadura	
Área de varilla	126.68 mm^2
Cantidad	4.26 barras/m
Separación	234.6 mm
Usar	Varilla Ø4@0.20m

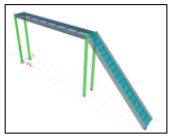
Chequeo

t	300 mm
ø	12.7 mm
r inf	75 mm
r sup	75 mm
espaciado libre	75 mm
Separación	200 mm

área barra	126.68 mm^2/barra	
Espesor requerido (doble parrilla)	250.4 mm	CUMPLE
Barras por metro	5	
As por capa	633.38 mm^2/m	
As total (doble parrilla)	1266.77 mm^2/m	

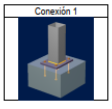
8.11 ESCALERA-PASARELA

Figura 24
Modelo escalera-pasarela



8.11.1 Conexiones

Conexión 1



- Conexión 1

Diseño en el eje mayor
Placa base (AISC 360-16 LRFD)

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS Dimensiones	Unidad	Valor	Valor mín.	Valor máx.	Est.	Referencias
Placa base						
Distancia del ancla al borde	[cm]	3.21	0.64	--	✓	
Tamaño de soldadura	[1/16in]	5	2	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO Verificación	Unidad	Capacidad	Solicitación	EC ctrl	Rel.	Referencias
Base de concreto						
Aplastamiento por axial	[Ton/cm2]	0.24	0.05	CM	0.21	DG1 3.1.1,
Placa base						
Flexión en fluencia (interfaz de aplastamiento)	[Ton*m/m]	2.07	1.20	CM	0.58	DG1 Eq. 3.3.13, DG1 Sec 3.1.2
Flexión en fluencia (interfaz de tensión)	[Ton*m/m]	2.07	1.86	CM	0.90	DG1 Eq. 3.3.13
Columna						
Resistencia de la soldadura	[Ton/m]	186.45	31.94	CM	0.17	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4, HSS Manual p. 7-10
Interacción de corte y axial en la soldadura	[Ton/m]	186.45	13.10	CM	0.07	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Relación		0.90				

Diseño en el eje mayor
Placa base (AISC 360-16 LRFD)

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS Dimensiones	Unidad	Valor	Valor mín.	Valor máx.	Est.	Referencias
Placa base						
Distancia del ancla al borde	[cm]	3.21	0.64	--	✓	
Tamaño de soldadura	[1/16in]	5	2	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO Verificación	Unidad	Capacidad	Solicitación	EC ctrl	Rel.	Referencias
Base de concreto						
Aplastamiento por axial	[Ton/cm2]	0.24	0.05	CM	0.21	DG1 3.1.1,
Placa base						
Flexión en fluencia (interfaz de aplastamiento)	[Ton*m/m]	2.07	1.20	CM	0.58	DG1 Eq. 3.3.13, DG1 Sec 3.1.2
Flexión en fluencia (interfaz de tensión)	[Ton*m/m]	2.07	1.86	CM	0.90	DG1 Eq. 3.3.13
Columna						
Resistencia de la soldadura	[Ton/m]	186.45	31.94	CM	0.17	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4, HSS Manual p. 7-10
Interacción de corte y axial en la soldadura	[Ton/m]	186.45	13.10	CM	0.07	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Relación		0.90				

Eje mayor
Anclas

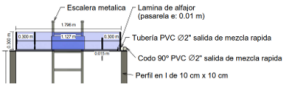
CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS Dimensiones	Unidad	Valor	Valor mín.	Valor máx.	Est.	Referencias
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	17.00	6.35	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	11.71	7.62	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	16.03	--	20.97	✓	

VERIFICACIÓN DE DISEÑO Verificación	Unidad	Capacidad	Solicitación	EC ctrl	Rel.	Referencias
Tensión en anclas	[Ton]	4.46	3.27	CM	0.73	Eq. D.3
Arrancamiento de ancla en tensión	[Ton]	5.95	3.27	CM	0.55	Eq. D.4, Sec. D.4.1.1
Arrancamiento de grupo de anclas en tensión	[Ton]	6.33	6.33	CM	1.00	Eq. D.5, Sec. D.4.1.1
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	6.46	3.27	CM	0.51	Sec. D.4.1.1
Corte en el ancla	[Ton]	2.32	0.11	CM	0.05	Eq. D-20
Arrancamiento de ancla a corte	[Ton]	2.33	0.11	CM	0.05	Sec. D.4.1.1
Arrancamiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	3.76	0.43	CM	0.12	Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	10.10	0.11	CM	0.01	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	12.67	8.32	CM	0.03	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Interacción tensión corte	[Ton]	1.20	0.00	CM	0.00	Eq. D-3, Eq. D-4, Sec. D.4.1.1, Eq. D-5, Eq. D-20, Sec. D.7
Relación		1.00				

- 3.3. Diseño PTAP - Entregado y validado. 100%

alimenticio o acero grado alimenticio de **0.2 cm** de espesor y **0.3 m** de altura que estará situada en Angulo perpendicular al sentido del flujo a fin de ejercer como resistencia, durante elevado que genera es de **2 cm** para el caudal de diseño. Su resalto tendrá una longitud de alcance de **0.08 m** y una longitud de recuperación de carga de **0.22 m** Su tiempo de mezcla es de **0.27 segundos**, dentro del rango recomendado que es menor 1 s. Su gradiente de velocidad es de **1734,6 s-1**, el cual se encuentra dentro del rango recomendado para este tipo de operaciones el cual es de 1000 a 2000 s-1. La velocidad media de flujo será de 0.83 m/s y se contará con una rejilla superior que permitirá circular sobre esta unidad para realizar calibraciones de medición de flujo y corroboración visual de operación. Posterior a la mezcla rápida y coagulación se genera la reparticón de flujo a través de las dos aberturas de ingreso a las secciones de floculación. Los detalles hidráulicos podrán observarse con más detalle en el plano anexo a este documento.

Figura 2 Pantallazo perfil hidráulico de las unidades canal de ingreso y vertedero de mezcla rápida.



Fuente: Grupo consultor.

3. FLOCULADOR ALABAMA

A continuación, se presenta la modelación hidráulica del floculador hidráulico tipo alabama el cual comprende un conjunto de cámaras y accesorios que cumplen la función conforme a los requerimientos de gradiente, tiempo de retención y velocidad de las resoluciones 0330/17 y 799 de 2021

Tabla 3 Modelación hidráulica floculador Alabama

Datos de diseño			
Qf	Caudal del floculador		
Qp	Caudal de la planta	1,5	L/s
Qp	Caudal de la planta	0,0025	m3/s
Nf	Numero de floculadores	1	unidad

$$Q_f = \frac{Q_p}{N_f}$$

Qf	0,0025	m3/s
Seleccionar el # de cámaras de cada floculador.		
El titulo C del RAS 2000 en el numeral C.5.5.1.2 floculador Alabama nos exige diseñar mínimo 8 cámaras en cada floculador.		
Numero de cámaras	8	

Seleccionar el tiempo de retención hidráulica del floculador y de cada cámara

El numeral C.5.5.1.1 Floculadores de flujo horizontal y flujo vertical del RAS-2000 estipula que el tiempo de retención hidráulico debe determinarse a través de pruebas de laboratorio y este debe oscilar entre 20 y 40 minutos. Con lo dicho anteriormente se concluye que el tiempo de retención en cada cámara será de

$$TRHc = \frac{TRH}{Nc}$$

TRHc	Tiempo de retención hidráulico en cada cámara.		
Nc	Numero de cámaras.		
THR	40	min	

$$V\,(m^3) = TRH\,(s) * Q\,\left(\frac{m^3}{s}\right)$$

Q	0,0015	m3/s	
VFLC	3,6	m3	0,45

Para determinar las dimensiones del Flocuador se especifica que tendrá una geometría CIRCULAR, y que deberá tener en su totalidad un volumen útil de 0.45 m3 de de cada floculador. Deberá determinarse su altura y su dimetro efectivo

Se obtiene las dimensiones de cada lado de las cámaras:			
R	radio	0,3	m
h	Altura	1,60	m
BL	Borde libre	0,4	m
Volumen meta	Vm	0,45	m3
Hv	Altura de tolva	0,4	m
HT	Altura total del elemento	2,7	
Hf	Pérdidas estimadas	0,3	

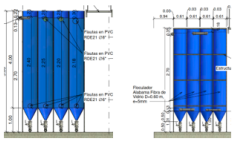
A continuación, se procede a determinar el diámetro de los codos, con base en el caudal y el rango de velocidad admitido.

Según el RAS 2000 la velocidad admitida debe estar entre 0,2 y 6 m/s. Con el objetivo de encontrar el diámetro óptimo para los codos.

Se van a encontrar un número de (#cámaras/2) de diferentes codos por que la velocidad se va a ir aumentando paulatinamente

Caudal (m3/s)	Velocidad (m/s)	Area(m2)	Dcodo (pulgada)

Figura 3 Perfil hidráulico del floculador propuesto para la PTAP.



El floculador consta de 8 cámaras con comunicación en codo, emulando un floculador hidráulico tipo alabama, las cuales se comunican por la parte inferior con tubería y codos de diámetros de 1, 2, 3 y de 4 pulgadas. Variando su columna de 2.40 m hasta 2.18 m, controlando su velocidad. Su tiempo de retención es de 40 minutos. Su gradiente va desde los 78.5 s^-1 hasta los 11 s^-1. Cada cámara cuenta con una tolva de lodos de medio metro de alto con su válvula de purga independiente.

4. SEDIMENTADOR DE ALTA TASA

A que presenta el diseño del se alimentador de alta tasa propuesto para la planta de tratamiento de agua potable en el sector AGUA BUENA-LA CHAPA, MUNICIPIO DE PALMAS DEL SOCORRO, como factor de claridad se indica que a la velocidad de sedimentación crítica del agua propia del embalse (sistema léntico) es de 17 m/d.

Datos de ingreso			
Caudal		11,5	l/s
Caudal		0,0025	m3/s
# sedimentadores		1	UND
Temperatura		22	°C
densidad		997	kg/m3
viscosidad cinemática		9,57E-07	m2/s
Zona de sedimentación			
Velocidad de sed	Vsd	17,0	m/d/a
Sc según el tipo de modulo	Sc	1,3	
Angulo	α	60	°
Corrección por contracción	L	20,8	

$$Sc = \frac{Vsc}{Vo} * (Sen\,\alpha + L * Cos\,\alpha$$

Vsc	Velocidad de sedimentación critica en (m/s)
Vo	Velocidad de flujo en (m/s)
α	Angulo de inclinación de los módulos (°)

$$L = \frac{l}{e}$$

l	longitud sedimentable vertical del módulo en (m)
e	espaciamiento entre las placas
	0,05 m

$$Vo = \frac{Vsc}{Sc} * (Sen\,\alpha + L * Cos\,\alpha)$$

Vsc	Velocidad de sedimentación critica en (m/s)
Vo	Velocidad de flujo en (m/s)
α	Angulo de inclinación de los módulos (°)
Velocidad del flujo	Vo 147 m/d
Velocidad del flujo	Vo 0,171 cm/s

Cálculo del número de Reynolds

$$Re = \frac{Vo * e}{\vartheta}$$

Re	87.4	
Vo	Velocidad de flujo en (m/s)	
e	espaciamiento entre las placas	
Cálculo de área de sedimentación		

$$A = \frac{Q}{Vo * Sen(\alpha)}$$

A	1.0	AREA DE SEDIMENTACION (m2)
Q	m3/S	CAUDAL DE SEDIMENTACION
α	°	Angulo de inclinación de los módulos (°)
Dimensiones de sedimentador		
Radio		0,9 m
Área		1,02 m
Tiempo de sedimentación		

$$TRH\,sd = \frac{l}{Vo} \qquad TRH\,sd = \frac{Q\,\left(\frac{m3}{s}\right)}{Vsd\,(m3)}$$

TRHsd	598.2	tiempo	segundos
Vo	0,00171	Velocidad de flujo en (m/s)	
L	longitud sedimentable del modulo en (m)		
TRHsd	10,2	tiempo	minutos
Vsd	1,04	volumen de sed	m3
Carga superficial			

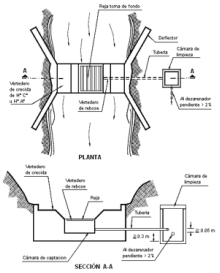
$$CS = \frac{Q\,\left(\frac{m3}{d/a}\right)}{Asd\,(m2)}$$

cs	120,1	carga super	m/d
Q	129.6000	caudal en m3/d/a	
Asd	1,02	área de sedimentación efectiva	(m2)

- 3.4. MANUALES - Entregado y validado. 100%

4. SISTEMA DE CAPTACIÓN

Figura 1 Presentación de las partes de un sistema de captación de Fondo



REJILLA DE CAPTACION: La rejilla de captación es la herramienta a través de la cual se capta una porción del caudal del agua para conducirlo hacia la estructura de alivio y posterior desarenado

CANAL DE DERIVACION: Elemento a través del cual se conduce el caudal captado a una velocidad, tirante y alcance específico a la estructura de alivio.

CAMARA DE LIMPIEZA Y ALIVIO: La cámara de limpieza y alivio esta diseñada para retira materiales de desecho, así también cuenta con vertedero rectangular de ancho fijo para regresar el caudal excedente a la fuente superficial de regreso conforme a la normatividad ambiental existente.

4.1 INSPECCIÓN PRELIMINAR

- ✓ Identifique si existe material obstruyendo la rejilla
- ✓ Identifique si hay cantos rodados, troncos o material que ponga en riesgo la estructura
- ✓ Identifique que no haya material de obstrucción, palos hojas, musgo o material de arrastre en la cámara de alivio
- ✓ Verifique que no haya grietas o roturas en los muros de represamiento.

4.2 ARRANQUE

- ✓ Identifique que fluya caudal sobre la rejilla
- ✓ En caso de obstrucción libere el espacio de la rejilla y el canal de aducción
- ✓ Verifique la circulación de agua en la cámara de alivio
- ✓ Verifique que derive agua hacia la aducción
- ✓ Verifique la apertura de la válvula de salida de la caja de alivio

4.3 FALLA EN EL ARRANQUE

- ✓ Si la rejilla no admite caudal verifique que no haya obstrucciones, material de arrastre o sedimentos en la derivación
- ✓ Si la rejilla esta taponada u obstruida con palos y hojas, realice la limpieza con un rastrillo de dientes de metal

- ✓ Si la rejilla esta rota, comunique a la cuadrilla de reparaciones.
- ✓ Si la reja no se encuentra en su localización de aviso al gerente de la unidad de servicios públicos domiciliarios
- ✓ Si existe una roca de gran tamaño obstruyendo la rejilla comunique al gerente del prestador del servicio y a la policía municipal, para dar aviso al comité de gestión del riesgo
- ✓ Si existe la presencia de un animal lastimado, un animal peligroso o restos de animales o seres vivos comunique con la policía local.

4.4 OPERACIÓN DIARIA

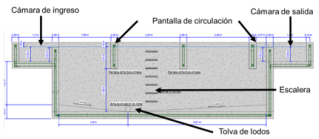
- ✓ De inicio al flujo de agua sobre la rejilla
- ✓ Identifique la fluencia del agua en la cámara de admisión, caja de alivio y salida de aducción
- ✓ Abra la válvula de ingreso a la aducción, verifique que la salida del alivio hacia la quebrada no tenga obstrucciones.

4.5 MANTENIMIENTO

- ✓ Realice la inspección diaria
- ✓ Realice la limpieza preventiva de la rejilla y la cámara de alivio
- ✓ Programe la remoción de rocas de gran tamaño que no se puedan mover con la mano
- ✓ Realice la poda de las áreas aledañas
- ✓ Realice la remoción de troncos, animales o fuentes de contaminación constante.

5. SISTEMA DE DESARENADO

Figura 2 Presentación de las partes de un sistema de desarenado



CÁMARA DE INGRESO: Cámara cuadra o rectangular que aquieta el flujo, dotada de un vertedero aforado para el ingreso del caudal de diseño

PANTALLA DE CIRCULACIÓN: La pantalla de circulación se relaciona con la eficiencia del desarenador, y es directamente relacionada con el numero de pantallas, su función principal es reparti el flujo a una velocidad especifica.

ESCALERA DE MANTENIMIENTO: Elemento para el ingreso a mantenimiento.

CÁMARA DE SALIDA: Cámara cuadra o rectangular que recibe el flujo desarenado, a velocidad constante, dotada de un vertedero rectangular un una tubería empotrada para hará inicio a la aducción.

TOLVA DE AQUIETAMIENTO: Porción del volumen que almacena los lodos y arenas, el cual está dotado de una tubería que permite desaguar los lodos.

5.1 INSPECCIÓN PRELIMINAR

- ✓ Identifique si existe material obstruyendo las cámaras de ingreso o de salida
- ✓ Identifique si hay rocas, palos, hojas, animales o demás elementos que puedan obstruir.
- ✓ Verifique que no haya grietas o roturas en los muros de las cámaras y el tanque principal.

5.2 ARRANQUE

- ✓ Identifique que fluya caudal dentro de la cámara de acceso
- ✓ En caso de obstrucción libere el espacio de las cámaras de ingreso o de salida
- ✓ Verifique la circulación de agua en el tanque principal
- ✓ Verifique que el fluente de la unidad sea clarificado
- ✓ Verifique la apertura de la válvula de salida de la cámara de salida

5.3 FALLA EN EL ARRANQUE

- ✓ Si la cámara de ingreso no admite caudal verifique que no haya obstrucciones, material de arrastre o sedimentos en la derivación
- ✓ Si la cámara de ingreso o de salida están taponadas u obstruida con palos y hojas, realice la limpieza con un rastrillo de dientes de metal
- ✓ Si las cámaras de ingreso o salida están rotas, comunique a la cuadrilla de reparaciones.
- ✓ Si existe una roca de gran tamaño obstruyendo las tapas, las cámaras o el tanque de desarenado comunique al gerente del prestador del servicio y a la policía municipal, para dar aviso al comité de gestión del riesgo
- ✓ Si existe la presencia de un animal lastimado, un animal peligroso o restos de animales o seres vivos comunique con la policía local.

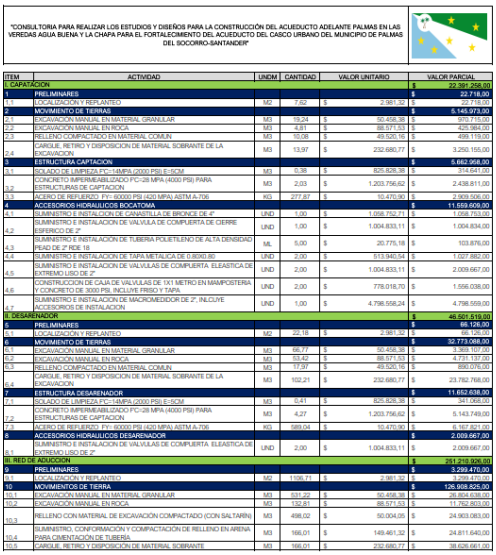
5.4 OPERACIÓN DIARIA

- ✓ De inicio al flujo de agua abriendo la válvula de ingreso al desarenador
- ✓ Identifique la fluencia del agua en la cámara de ingreso, el tanque principal y la cámara de salida, verifique la funcionalidad de las valvulas
- ✓ Realice anotaciones sobre factores de riesgo, merodeadores (animales o personas), vegetación, clima, estado general y fallas o daños visibles

5.5 MANTENIMIENTO

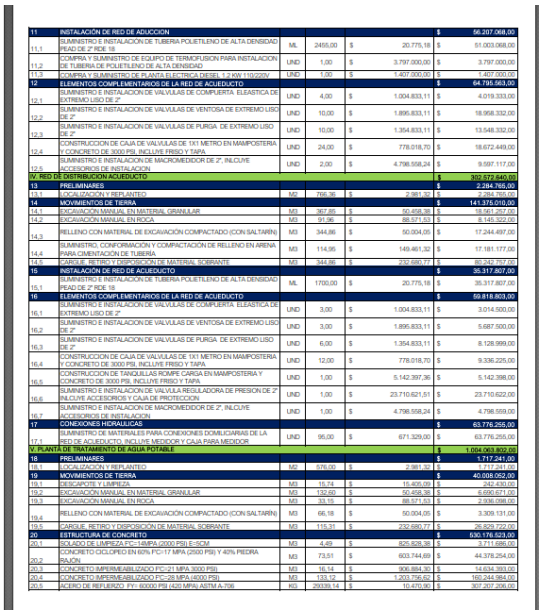
- ✓ Realice la inspección diaria
- ✓ Realice la limpieza preventiva de la tubería, valvulas y cámaras de ingreso y de salida.
- ✓ Programe la remoción de rocas de gran tamaño que no se puedan mover con la mano
- ✓ Realice la poda de las áreas aledañas
- ✓ Realice la remoción de troncos, animales o fuentes de contaminación constante.

- 3.2. Componente financiero - Entregado y validado. 100%

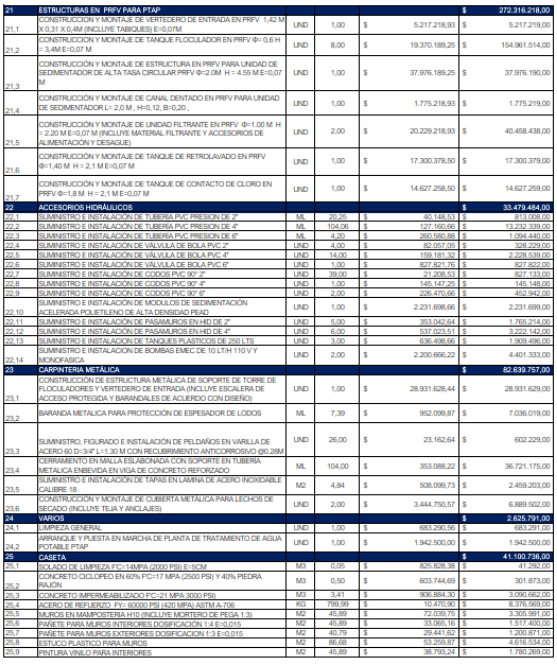


"CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PALMAS DEL SOCORRO-SANTANDER"

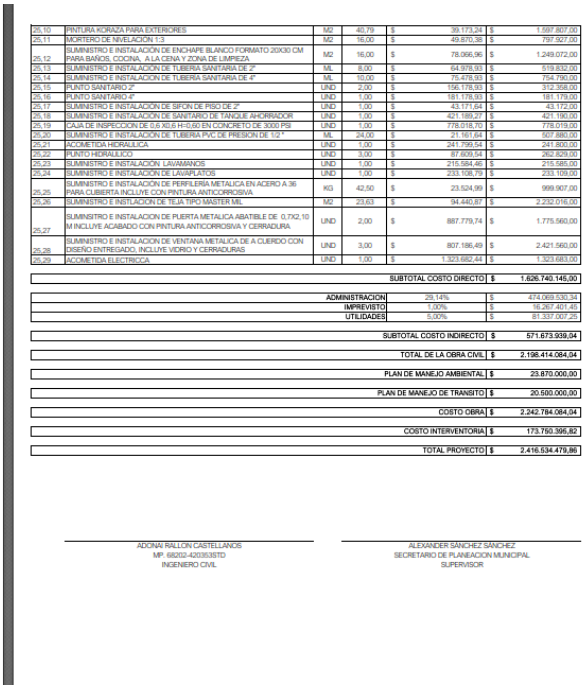
ITEM	ACTIVIDAD	UNDM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. CAPTACION					$ 22.391.258,00
1	PRELIMINARES				$ 22.718,00
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	7,62	$ 2.981,82	$ 22.718,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 5.145.973,00
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL GRANULAR	M3	19,24	$ 50.458,38	$ 970.715,00
2,2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	4,81	$ 88.571,53	$ 425.984,00
2,3	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL COMUN	M3	10,08	$ 49.520,16	$ 499.119,00
2,4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3	13,97	$ 232.680,77	$ 3.250.155,00
3	ESTRUCTURA CAPTACION				$ 5.662.968,00
3,1	SOLADO DE LIMPIEZA FC=14MPA (2000 PSI) E=5CM	M3	0,38	$ 825.828,38	$ 314.641,00
3,2	CONCRETO IMPERMEABILIZADO FC=28 MPA (4000 PSI) PARA ESTRUCTURAS DE CAPTACION	M3	2,03	$ 1.203.756,62	$ 2.438.811,00
3,3	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI (420 MPA) ASTM A-706	KG	277,87	$ 10.470,90	$ 2.909.506,00
4	ACCESORIOS HIDRAULICOS BOCATOMA				$ 11.569.609,00
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE 4"	UND	1,00	$ 1.056.752,71	$ 1.056.753,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO DE 2"	UND	1,00	$ 1.004.833,11	$ 1.004.834,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD DE 2" RDE 18	ML	5,00	$ 20.775,18	$ 103.876,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80X0.80	UND	2,00	$ 513.940,54	$ 1.027.882,00
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA ELEASTICA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	2,00	$ 1.004.833,11	$ 2.009.667,00
4,6	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1X1 METRO EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE FRISO Y TAPA	UND	2,00	$ 778.018,70	$ 1.556.038,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	1,00	$ 4.798.558,24	$ 4.798.559,00
5. DESARENADOR					$ 46.501.519,00
5	PRELIMINARES				$ 66.126,00
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	22,18	$ 2.981,82	$ 66.126,00
6	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 32.773.068,00
6,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL GRANULAR	M3	66,77	$ 50.458,38	$ 3.368.167,00
6,2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	53,42	$ 88.571,53	$ 4.731.137,00
6,3	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL COMUN	M3	17,97	$ 49.520,16	$ 890.075,00
6,4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION	M3	102,21	$ 232.680,77	$ 23.782.768,00
7	ESTRUCTURA DESARENADOR				$ 11.652.638,00
7,1	SOLADO DE LIMPIEZA FC=14MPA (2000 PSI) E=5CM	M3	0,41	$ 825.828,38	$ 341.068,00
7,2	CONCRETO IMPERMEABILIZADO FC=28 MPA (4000 PSI) PARA ESTRUCTURAS DE CAPTACION	M3	4,27	$ 1.203.756,62	$ 5.143.749,00
7,3	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI (420 MPA) ASTM A-706	KG	589,04	$ 10.470,90	$ 6.167.821,00
8	ACCESORIOS HIDRAULICOS DESARENADOR				$ 2.009.667,00
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA ELEASTICA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	2,00	$ 1.004.833,11	$ 2.009.667,00
III. RED DE ADUCCION					$ 251.218.926,00
9	PRELIMINARES				$ 3.299.470,00
9,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1.106,71	$ 2.981,82	$ 3.299.470,00
10	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 126.908.525,00
10,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL GRANULAR	M3	531,22	$ 50.458,38	$ 26.804.638,00
10,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA	M3	132,81	$ 88.571,53	$ 11.762.803,00
10,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO (CON SALTARÍN)	M3	498,02	$ 50.004,05	$ 24.903.083,00
10,4	SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	M3	166,01	$ 149.461,32	$ 24.811.640,00
10,5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M3	166,01	$ 232.680,77	$ 38.626.661,00



11	INSTALACIÓN DE RED DE ADUCCION				$ 56.207.068,00
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD DE 2" RDE 18	ML	2455,00	$ 20.775,18	$ 51.003.068,00
11,2	COMPRA Y SUMINISTRO DE EQUIPO DE TERMOFUSION PARA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UND	1,00	$ 3.797.000,00	$ 3.797.000,00
11,3	COMPRA Y SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA DIESEL 12 KW 110/220V	UND	1,00	$ 1.407.000,00	$ 1.407.000,00
12	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LA RED DE ACUEDUCTO				$ 64.795.563,00
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA ELEASTICA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	4,00	$ 1.004.833,11	$ 4.019.333,00
12,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE VENTOSA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	10,00	$ 1.895.833,11	$ 18.958.332,00
12,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	10,00	$ 1.354.833,11	$ 13.548.332,00
12,4	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1X1 METRO EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE FRISO Y TAPA	UND	24,00	$ 778.018,70	$ 18.672.449,00
12,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	2,00	$ 4.798.558,24	$ 9.597.117,00
IV. RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO					$ 302.972.940,00
13	PRELIMINARES				$ 2.284.765,00
13,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	766,36	$ 2.981,82	$ 2.284.765,00
14	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 141.375.010,00
14,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL GRANULAR	M3	367,85	$ 50.458,38	$ 18.561.257,00
14,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA	M3	91,96	$ 88.571,53	$ 8.145.322,00
14,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO (CON SALTARÍN)	M3	344,86	$ 50.004,05	$ 17.244.497,00
14,4	SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	M3	114,95	$ 149.461,32	$ 17.181.177,00
14,5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	M3	344,86	$ 232.680,77	$ 80.243.757,00
15	INSTALACIÓN DE RED DE ACUEDUCTO				$ 35.317.807,00
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD DE 2" RDE 18	ML	1700,00	$ 20.775,18	$ 35.317.807,00
16	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LA RED DE ACUEDUCTO				$ 59.818.803,00
16,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA ELEASTICA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	3,00	$ 1.004.833,11	$ 3.014.500,00
16,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE VENTOSA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	3,00	$ 1.895.833,11	$ 5.687.500,00
16,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA DE EXTREMO LISO DE 2"	UND	6,00	$ 1.354.833,11	$ 8.128.999,00
16,4	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1X1 METRO EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE FRISO Y TAPA	UND	12,00	$ 778.018,70	$ 9.336.225,00
16,5	CONSTRUCCION DE TANQUILLAS ROMPE CARGA EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE FRISO Y TAPA	UND	1,00	$ 5.142.397,36	$ 5.142.398,00
16,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y CAJA DE PROTECCION	UND	1,00	$ 23.710.621,51	$ 23.710.622,00
16,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	1,00	$ 4.798.558,24	$ 4.798.559,00
17	CONEXIONES HIDRAULICAS				$ 63.776.255,00
17,1	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LA RED DE ACUEDUCTO, INCLUYE MEDIDOR Y CAJA PARA MEDIDOR	UND	95,00	$ 671.329,05	$ 63.776.255,00
V. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE					$ 1.094.063.820,00
18	PRELIMINARES				$ 7.717.241,00
18,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	576,00	$ 2.981,82	$ 1.717.241,00
19	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 40.008.052,00
19,1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	15,74	$ 15.405,00	$ 242.510,00
19,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL GRANULAR	M3	132,60	$ 50.458,38	$ 6.690.671,00
19,3	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	33,15	$ 88.571,53	$ 2.936.088,00
19,4	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO (CON SALTARÍN)	M3	66,18	$ 50.004,05	$ 3.309.131,00
19,5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	M3	115,31	$ 232.680,77	$ 26.829.722,00
20	ESTRUCTURA DE CONCRETO				$ 530.176.923,00
20,1	SOLADO DE LIMPIEZA FC=14MPA (2000 PSI) E=5CM	M3	4,49	$ 825.828,38	$ 3.711.086,00
20,2	CONCRETO CICLOPEO EN 60% FC=17 MPA (2500 PSI) Y 40% PIEDRA RAJON	M3	73,51	$ 603.744,69	$ 44.378.254,00
20,3	CONCRETO IMPERMEABILIZADO FC=21 MPA 3000 PSI	M3	16,14	$ 906.884,30	$ 14.634.393,00
20,4	CONCRETO IMPERMEABILIZADO FC=28 MPA (4000 PSI)	M3	133,12	$ 1.203.756,62	$ 160.244.984,06
20,5	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI (420 MPA) ASTM A-706	KG	29339,14	$ 10.470,90	$ 307.207.206,00



21	ESTRUCTURAS EN PRFV PARA PTAP				$ 272.316.216,00
21,1	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE VERTEDERO DE ENTRADA EN PRFV 1,42 M X 0,31 X 0,4M (INCLUYE TABIQUES) E=0,07M	UND	1,00	$ 5.217.218,93	$ 5.217.219,00
21,2	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE TANQUE FLOCULADOR EN PRFV Φ= 0,6 H = 3,4M E=0,07 M	UND	8,00	$ 19.370.189,25	$ 154.961.514,00
21,3	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN PRFV PARA UNIDAD DE SEDIMENTADOR DE ALTA TASA CIRCULAR PRFV Φ=2,0M H = 4,55 M E=0,07 M	UND	1,00	$ 37.976.189,25	$ 37.976.190,00
21,4	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE CANAL DENTADO EN PRFV PARA UNIDAD DE SEDIMENTADOR L= 2,0 M , H=0,12, B=0,20 ,	UND	1,00	$ 1.775.218,93	$ 1.775.219,00
21,5	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE UNIDAD FILTRANTE EN PRFV Φ=1,00 M H = 2,20 M E=0,07 M (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE Y ACCESORIOS DE ALIMENTACION Y DESAGUE)	UND	2,00	$ 20.229.218,93	$ 40.458.438,00
21,6	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE TANQUE DE RETROLAVADO EN PRFV Φ=1,40 M H = 2,1 M E=0,07 M	UND	1,00	$ 17.300.378,50	$ 17.300.379,00
21,7	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE TANQUE DE CONTACTO DE CLORO EN PRFV Φ=1,8 M H = 2,1 M E=0,07 M	UND	1,00	$ 14.627.258,50	$ 14.627.259,00
22	ACCESORIOS HIDRÁULICOS				$ 33.479.484,00
22,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESION DE 2"	ML	20,25	$ 40.148,53	$ 813.008,00
22,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESION DE 4"	ML	104,06	$ 127.160,66	$ 13.232.339,00
22,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESION DE 6"	ML	4,20	$ 260.580,88	$ 1.094.440,00
22,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PVC 2"	UND	4,00	$ 82.057,05	$ 328.229,00
22,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PVC 4"	UND	14,00	$ 199.191,32	$ 2.228.539,00
22,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PVC 6"	UND	1,00	$ 827.821,76	$ 827.822,00
22,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS PVC 90° 2"	UND	39,00	$ 21.208,53	$ 827.133,00
22,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS PVC 90° 4"	UND	1,00	$ 145.147,25	$ 145.148,00
22,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS PVC 90° 6"	UND	2,00	$ 226.470,66	$ 452.942,00
22,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD	UND	1,00	$ 2.231.698,66	$ 2.231.699,00
22,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN HID DE 2"	UND	5,00	$ 353.042,64	$ 1.765.214,00
22,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN HID DE 4"	UND	6,00	$ 537.023,51	$ 3.222.142,00
22,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUES PLASTICOS DE 250 LTS	UND	3,00	$ 636.498,66	$ 1.909.496,00
22,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS EMEC DE 10 LTM 110 V Y MONOFASICA	UND	2,00	$ 2.200.666,22	$ 4.401.333,00
23	CARPINTERIA METALICA				$ 82.639.757,00
23,1	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE DE TORRE DE FLOCULADORES Y VERTEDERO DE ENTRADA (INCLUYE ESCALERA DE ACCESO PROTEGIDA Y BARANDALES DE ACUERDO CON DISEÑO)	UND	1,00	$ 28.931.628,44	$ 28.931.629,00
23,2	BARANDA METALICA PARA PROTECCION DE ESPESADOR DE LODOS	ML	7,39	$ 952.099,87	$ 7.036.019,00
23,3	SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALACIÓN DE PELDAÑOS EN VARILLA DE ACERO 60 D=3/4" L=1.30 M CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO @0.28M	UND	26,00	$ 23.162,64	$ 602.229,00
23,4	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON SOPORTE EN TUBERIA METALICA ENBEVIDA EN VIGA DE CONCRETO REFORZADO	ML	104,00	$ 353.088,22	$ 36.721.175,00
23,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18	M2	4,84	$ 508.099,73	$ 2.459.203,00
23,6	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE CUBIERTA METALICA PARA LECHOS DE SECADO (INCLUYE TEJA Y ANCLAJES)	UND	2,00	$ 3.444.750,57	$ 6.889.502,00
24	VARIOS				$ 2.625.791,00
24,1	LIMPIEZA GENERAL	UND	1,00	$ 683.290,56	$ 683.291,00
24,2	ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP	UND	1,00	$ 1.942.500,00	$ 1.942.500,00
25	CASETA				$ 41.100.736,00
25,1	SOLADO DE LIMPIEZA FC=14MPA (2000 PSI) E=5CM	M3	0,05	$ 825.828,38	$ 41.292,00
25,2	CONCRETO CICLOPEO EN 60% FC=17 MPA (2500 PSI) Y 40% PIEDRA RAJON	M3	0,50	$ 603.744,69	$ 301.873,00
25,3	CONCRETO IMPERMEABILIZADO FC=21 MPA 3000 PSI	M3	3,41	$ 906.884,30	$ 3.090.662,00
25,4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI (420 MPA) ASTM A-706	KG	799,99	$ 10.470,90	$ 8.376.569,00
25,5	MUROS EN MAMPOSTERIA H10 (INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3)	M2	45,89	$ 72.035,75	$ 3.305.991,00
25,6	PAÑETE PARA MUROS INTERIORES DOSIFICACIÓN 1:4 E=0,015	M2	45,89	$ 33.065,16	$ 1.517.400,00
25,7	PAÑETE PARA MUROS EXTERIORES DOSIFICACION 1:3 E=0,015	M2	40,79	$ 29.441,62	$ 1.200.871,00
25,8	ESTUCO PLASTICO PARA MUROS	M2	86,68	$ 53.299,81	$ 4.619.534,00
25,9	PINTURA VINILO PARA INTERIORES	M2	45,89	$ 38.793,24	$ 1.780.269,00



25,10	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	M2	40,79	$ 35.173,24	$ 1.597.807,00
25,11	MORTERO DE NIVELACION 1:3	M2	16,00	$ 49.870,38	$ 797.927,00
25,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE BLANCO FORMATO 20X30 CM PARA BAÑOS, COCINA, A LA CENA Y ZONA DE LIMPIEZA	M2	16,00	$ 78.066,96	$ 1.249.072,00
25,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML	8,00	$ 64.978,93	$ 519.832,00
25,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	10,00	$ 75.478,93	$ 754.790,00
25,15	PUNTO SANITARIO 2"	UND	2,00	$ 156.178,93	$ 312.358,00
25,16	PUNTO SANITARIO 4"	UND	1,00	$ 181.178,93	$ 181.179,00
25,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DE PISO DE 2"	UND	1,00	$ 43.171,64	$ 43.172,00
25,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE AHORRADOR	UND	1,00	$ 421.189,27	$ 421.190,00
25,19	CAJA DE INSPECCION DE 0,6 X0,6 H=0,60 EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	1,00	$ 778.018,70	$ 778.019,00
25,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE PRESIÓN DE 1/2 "	ML	24,00	$ 21.161,64	$ 507.880,00
25,21	ACOMETIDA HIDRAULICA	UND	1,00	$ 241.799,54	$ 241.800,00
25,22	PUNTO HIDRAULICO	UND	3,00	$ 87.609,54	$ 262.829,00
25,23	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS	UND	1,00	$ 215.584,46	$ 215.585,00
25,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	UND	1,00	$ 233.108,79	$ 233.109,00
25,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILERÍA METALICA EN ACERO A 36 PARA CUBIERTA INCLUYE CON PINTURA ANTICORROSIVA	KG	42,50	$ 23.524,99	$ 999.907,00
25,26	SUMINISTRO E INSTLACION DE TEJA TIPO MASTER ML	M2	23,63	$ 94.440,87	$ 2.232.016,00
25,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DE 0,70X2,10 M INCLUYE ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y CERRADURA	UND	2,00	$ 887.779,74	$ 1.775.560,00
25,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA DE A CUERDO CON DISEÑO ENTREGADO, INCLUYE VIDRIO Y CERRADURAS	UND	3,00	$ 807.186,49	$ 2.421.560,00
25,29	ACOMETIDA ELECTRICA	UND	1,00	$ 1.323.682,44	$ 1.323.683,00
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.626.740.145,00
			ADMINISTRACION	29,14%	$ 474.069.530,34
			IMPREVISTO	1,00%	$ 16.267.401,45
			UTILIDADES	5,00%	$ 81.337.007,25
				SUBTOTAL COSTO INDIRECTO	$ 571.673.939,04
				TOTAL DE LA OBRA CIVIL	$ 2.198.414.084,04
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$ 23.870.000,00
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 20.500.000,00
				COSTO OBRA	$ 2.242.784.084,04
				COSTO INTERVENTORIA	$ 173.750.395,82
				TOTAL PROYECTO	$ 2.416.534.479,86

ADONAI RALLON CASTELLANOS
MP. 68202-420353STD
INGENIERO CIVIL

ALEXANDER SANCHEZ SÁNCHEZ
SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL
SUPERVISOR

1.1.1 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contrato presenta cumplimiento técnico satisfactorio con avance total cnforme al cronograma.
- Las áreas críticas están focalizadas en validaciones institucionales, ajustes geotécnicos y formalización documental serán responsabilidad del ente contratante.
- Se recomienda:

Agradeciendo de antemano la atención brindada



LIUIS ALEJANDRO NARANJO GONZALEZ

RL-PRISMA TECHNIQUES SAS BIC

PRISMA TECHNIQUES SAS
NIT 901.375.733-8
TV 43 26 103 BRR POBLADO
Tel: (3112547037) undefined - Ext. undefined
Girón - Colombia
contadora@cosmiick.com

Factura electrónica de venta
No. FPR 37

Señores	ALACALDIA MUNICIPAL PALMAS DEL SOCORRO		
NIT	800.003.253-2	**Teléfono**	(607) 3133334564 - Ext. 000
Dirección	Calle 7 # 5-34	**Ciudad**	Palmas Del Socorro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/12/2025, 10:59
Expedición	13/12/2025, 10:59
Vencimiento	13/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	CONTRATO DE SERVICIO	1.00	39,000,000.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Treinta y nueve millones de pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Transferencia Débito Bancaria - Transferencia $ 39,000,000.00

Total Bruto	32,773,109.24
IVA 19%	6,226,890.76
Total a Pagar	39,000,000.00

Observaciones:
CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO ADELANTE PALMAS EN LAS VEREDAS AGUA BUENA Y LA CHAPA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO PALMAS DEL SOCORRO-SANTANDER

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 18764102090978 aprobado en 20251125 prefijo FPR desde el número 36 al 50 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 6310c1adb300d61a3644f42f4c395fbca93a048e3ba0b73f213845c4384bbee6c5f48f710070221bfe8d8248e26046f3

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1313483856	9482146628	E	2025/03/10	2025/03/05	BANCOLOMBIA	0	$440,900

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1313483856	9482146628	E	2025/03/10	2025/03/05	BANCOLOMBIA	0	$440,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$0**	**$0**	**$440,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1405066274	9483743529	E	2025/04/08	2025/04/11	BANCOLOMBIA	3	$442,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1405066274	9483743529	E	2025/04/08	2025/04/11	BANCOLOMBIA	3	$442,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$500	$0	$228,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$500	$0	$228,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$200	$0	$99,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$200	$0	$99,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$200	$0	$57,200
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$200	$0	$57,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$200	$0	$57,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$200	$0	$57,200
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$1,100**	**$0**	**$442,000**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05	1506828179	9485005150	E	2025/05/09	2025/05/26	BANCOLOMBIA	17	$446,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05	1506828179	9485005150	E	2025/05/09	2025/05/26	BANCOLOMBIA	17	$446,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$2,600	$0	$230,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$2,600	$0	$230,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$1,200	$0	$100,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$1,200	$0	$100,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$700	$0	$57,700
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$700	$0	$57,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$700	$0	$57,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$700	$0	$57,700
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$5,200**	**$0**	**$446,100**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1506833030	9486443509	E	2025/06/10	2025/05/26	BANCOLOMBIA	0	$440,900

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1506833030	9486443509	E	2025/06/10	2025/05/26	BANCOLOMBIA	0	$440,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$0**	**$0**	**$440,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1670426860	9488087742	E	2025/07/08	2025/08/01	BANCOLOMBIA	24	$447,700

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	1670426860	9488087742	E	2025/07/08	2025/08/01	BANCOLOMBIA	24	$447,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$3,500	$0	$231,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$3,500	$0	$231,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$1,500	$0	$100,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$1,500	$0	$100,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$900	$0	$57,900
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$900	$0	$57,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$900	$0	$57,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$900	$0	$57,900
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$6,800**	**$0**	**$447,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1819431900	9492174994	E	2025/10/08	2025/10/02	BANCOLOMBIA	0	$440,900

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1819431900	9492174994	E	2025/10/08	2025/10/02	BANCOLOMBIA	0	$440,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$0**	**$0**	**$440,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1670435232	9489383911	E	2025/08/11	2025/08/01	BANCOLOMBIA	0	$440,900

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1670435232	9489383911	E	2025/08/11	2025/08/01	BANCOLOMBIA	0	$440,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$0**	**$0**	**$440,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1819418880	9490743395	E	2025/09/08	2025/10/02	BANCOLOMBIA	24	$447,700

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1819418880	9490743395	E	2025/09/08	2025/10/02	BANCOLOMBIA	24	$447,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$3,500	$0	$231,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$3,500	$0	$231,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$1,500	$0	$100,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$1,500	$0	$100,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$900	$0	$57,900
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$900	$0	$57,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$900	$0	$57,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$900	$0	$57,900
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$6,800**	**$0**	**$447,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1819431900	9492174994	E	2025/10/08	2025/10/02	BANCOLOMBIA	0	$440,900

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFENALCO (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
1	CC	91298992 NARANJO LUIS																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(1)**																				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1819431900	9492174994	E	2025/10/08	2025/10/02	BANCOLOMBIA	0	$440,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**1**	**$440,900**	**$0**	**$0**	**$440,900**

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 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1925515232	9493644100	E	2025/11/11	2025/11/13	BANCOLOMBIA	2	$441,600

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: COMFENALCO (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$99,100		$0	$0
Centro de Trabajo: PROYECTOS V (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$99,100		$0	$0
Ciudad: GIRON Depto: SANTANDER (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$99,100		$0	$0
1	CC	91298992 NARANJO LUIS	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$99,100		$0	$0

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 901375733	8	PRISMA TECHNIQUES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFENALCO	TRANSVERSAL 43 26 103 BRR EL POBLADO	GIRON-SANTANDER	6973462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1925515232	9493644100	E	2025/11/11	2025/11/13	BANCOLOMBIA	2	$441,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$300	$0	$228,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$300	$0	$228,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$200	$0	$99,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$200	$0	$99,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$100	$0	$57,100
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$100	$0	$57,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$100	$0	$57,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$100	$0	$57,100
TOTAL				1	$440,900	$700	$0	$441,600

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
CC 1098703138		CALDERON BAUTISTA DIEGO ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 200 # 12-440 apto 301	FLORIDABLANCA-SANTANDER	7237749	No

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: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0
Ciudad: FLORIDABLANCA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0
1	CC 1098703138	CALDERON BAUTISTA DIEGO ANDRES	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS046	30	$1,600,000	$200,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,600,000	$39,000	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	1981279368	9495190283	I	2025/12/10	2025/12/04	BANCO CAJA SOCIAL	0	$495,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,000	$0	$0	$256,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$256,000	$0	$0	$256,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$39,000	$0	$0	$39,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$39,000	$0	$0	$39,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$200,000	$0	$0	$200,000
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	1	$200,000	$0	$0	$200,000
TOTAL				**1**	**$495,000**	**$0**	**$0**	**$495,000**

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
CC 1098703138		CALDERON BAUTISTA DIEGO ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 200 # 12-440 apto 301	FLORIDABLANCA-SANTANDER	7237749	No

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: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0
Ciudad: FLORIDABLANCA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0
1	CC 1098703138	CALDERON BAUTISTA DIEGO ANDRES	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS046	30	$1,600,000	$200,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,600,000	$39,000	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1873878528	9493680465	I	2025/11/12	2025/10/23	BANCO CAJA SOCIAL	0	$495,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,000	$0	$0	$256,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$256,000	$0	$0	$256,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$39,000	$0	$0	$39,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$39,000	$0	$0	$39,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$200,000	$0	$0	$200,000
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	1	$200,000	$0	$0	$200,000
TOTAL				**1**	**$495,000**	**$0**	**$0**	**$495,000**

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
CC 1098703138		CALDERON BAUTISTA DIEGO ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 200 # 12-440 apto 301	FLORIDABLANCA-SANTANDER	7237749	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-09	1839112575	9492213002	I	2025/10/09	2025/10/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	$495,000

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
1	CC	1098703138	CALDERON BAUTISTA DIEGO ANDRES	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS046	30	$1,600,000	$200,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,600,000	$39,000	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$39,000		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,000	$0	$0	$256,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$256,000	$0	$0	$256,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$39,000	$0	$0	$39,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$39,000	$0	$0	$39,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$200,000	$0	$0	$200,000
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	1	$200,000	$0	$0	$200,000
TOTAL				1	$495,000	$0	$0	$495,000

2025/10/23 02:06 PM

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: JONATHAN GALLO
Identificación CC - 1100956464
Sucursal 0
Período Pensión 2025-10
Período Salud 2025-10
Fecha Pago Planilla 2025-10-10

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1100956464
Nombre	JONATHAN ANDRES GALLO CIPAGAUTA
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Sin CCF
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
Número Planilla	35021631
Referencia de Pago(PIN)	null
Tipo Planilla	N
Periodo Pensión	2025-10
Periodo Salud	2025-10
Tipo Cotizante	Independiente con contrato de prestación de servicios superior a 1 mes
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
		X	12/09/25							A																		0		
										C																		0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
12	569.400	0,1250000	$ 71.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
30	1.423.500	0,1250000	$ 178.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
12	569.400	0,1600000	$ 91.200	$ 0	$ 0	$ 91.200	$ 0	$ 0	$ 0
30	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
12	569.400	0,0052200	$ 3.000	1
30	1.423.500	0,0052200	$ 7.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
0	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0
0	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0