21 de noviembre 2025

Señores:
MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN
Atn. Daniela Acosta Romero
Secretaria de Servicios Públicos

Referencia: contrato de obra Nº SSP-SAMC-COP-253-2025

Referencia: Radicación documentos acta final pago

Respetados ingenieros cordial saludo y éxito en sus labores diarias.

De acuerdo con las obligaciones del contrato en referencia se radica la documentación para el acta final de pago.

1. Factura
2. Certificación bancaria
3. Acta de final de pago
4. Memorias de cantidades
5. Informe final de actividades
6. Seguridad social
7. Comprobantes de pago FIC

Cordialmente,

CONSORCIO BT 2025
R/L JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
NIT. 901.980.090-5

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CONSORCIO BT 2025

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
25fb7e4c8dc36cb6bcdb9aa758bae5e510421505e5f98a22ef5e6fa5c47c85eed485bcc1fc896e9518afb2cb263a3e15

Número de Factura: FVE-1
Fecha de Emisión: 21/11/2025
Fecha de Vencimiento: 21/12/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: CONSORCIO BT 2025
Nombre Comercial: CONSORCIO BT 2025
Nit del Emisor: 901980090
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:O-23
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4220

País: Colombia
Departamento: Cundinamarca
Municipio / Ciudad: Pacho
Dirección: CL 8 # 2 - 17
Teléfono / Móvil: 3007901123
Correo: jabr00000@hotmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE VILLAPINZON
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 899999445
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Cundinamarca
Municipio / Ciudad: Villapinzón
Dirección: CR 5 4 2 5
Teléfono / Móvil: 6018565125
Correo: alcaldia@villapinzon-cundinamarca.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	SISTEMAS DE POTABILIZACION	Pago final del contrato S SP SAMC COP 253 2025 OPTIMIZACION Y MEJO RAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACION DE AGUA A CARGO DE LA S ECRETARIA DE SERVICI OS PUBLICOS DEL MUNI CIPIO DE VILLAPINZON	NIU	1,00	$ 67.106.200,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 67.106.200,00
2	AIU	AIU 30 PORCIENTO	NIU	1,00	$ 20.131.860,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 20.131.860,00

Notas Finales

Linea de negocio: FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS DEL INTEGRANTE DEL CONSORCIO TAREK CONSTRUCCIONES SAS, AHORROS BAN COLOMBIA 341-000005-69

Datos Totales

Documento generado el:
21/11/2025 13:35:49
Documento validado por la DIAN:
21/11/2025 13:35:49
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	87238060
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	87238060
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	0
Total neto factura (=)	87238060
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 87238060

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	87.238.060,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	87.238.060,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	87.238.060,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 87.238.060,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764101609978 Rango desde: 1 Rango hasta: 1000 Vigencia: 2027-11-14

Certificación Bancaria

Bancolombia

Pacho, 12 de diciembre de 2024

Señor(a)

A quien interese

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar **TAREK CONSTRUCCIONES SAS** identificado (a) con: **NIT 900786059** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	Número Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA AHORROS	341-000005-69	2022/06/15	ACTIVA

Atentamente,

Claudia María Posada Álvarez

Gerente Transformación de Sucursales

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO DE OBRA:	SSP-SAMC-COP-253-2025	**FECHA CONTRATO**	25/08/2025	
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN	**FECHA INICIO**	17/09/2025	
CONTRATISTA:	CONSORCIO BT 2025	**MODIFICATORIO 1**	14/10/2025	
SUPERVISOR:	Daniela Acosta Romero	**PLAZO**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS	
INTERVENTOR:	N/A	**FECHA TERMINACION**	1/11/2025	
VALOR DEL CONTRATO:	$ 87.238.060,0	**FECHA PRESENTE ACTA**	1/11/2025	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES				ADICION No. 1		MODIF	CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		POR EJECUTAR	
		UNID	CANT.	Vr UNIT	VR. TOTAL	CANT	VR.TOTAL	(+/-)	CANT	VR. TOTAL	CANT	VR.TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
1	Material filtrante para una Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP •1" – ¾" = 1250 kg •¾" – ½" = 1250 kg •½" – ¼" = 1250 kg •¼" – 1/8" = 1250 kg •6mm – 10mm = 1250 kg •10mm – 20mm = 1250 kg •20mm – 30mm = 2500 kg •Antracita = 3250 kg	GLOBAL	1	$30.500.000,00	$ 30.500.000,00	0,00	$ -	0,00	1,00	$ 30.500.000,00	**1,00**	$ 30.500.000,00	0,00	$ 0
2	Mantenimiento de sedimentador incluye desmonte de módulos, cambio DE MODULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA, ALTA TASA DE ALTURA, CALIBRE 40 (1 mm), montaje y puesta en funcionamiento.	M2	10,80	$1.400.000,00	$ 15.120.000,00	0,00	$ -	0,00	10,80	$ 15.120.000,00	**10,80**	$ 15.120.000,00	0,00	$ 0
3	Mano de obra para la aplicación y nivelación de los medios filtrantes. Incluye el arranque, puesta en funcionamiento y retro lavado de los medios filtrantes.	GLOBAL	1,00	$8.900.000,00	$ 8.900.000,00	0,00	$ -	0,00	1,00	$ 8.900.000,00	**1,00**	$ 8.900.000,00	0,00	$ 0
4	Emboquillado perimetral de la estructura de falso fondo existente	UN		$115.000,00	$ -	5,00	$ 575.000	5,00	5,00	$ 575.000,00	**5,00**	$ 575.000,00	0,00	$ 0
5	Fabricación e instalación de falso fondo en Fibra de Vidrio (PRFV) de alta resistencia para 97 boquillas y estructura metálica recubierta con las siguientes: dimensiones: - Largo: 1.37 m- Ancho: 0.79 m- Altura: 0.34 m	UN		$4.570.000,00	$ -	2,00	$ 9.140.000	2,00	2,00	$ 9.140.000,00	**2,00**	$ 9.140.000,00	0,00	$ 0
6	Suministro e instalación de boquilla plástica con rosca NPT de media pulgada para falso fondo	UN		$14.800,00	$ -	194,00	$ 2.871.200	194,00	194,00	$ 2.871.200,00	**194,00**	$ 2.871.200,00	0,00	$ 0
	COSTO DIRECTO				**$54.520.000**		**$12.586.200**			**$67.106.200**		**$67.106.200**		**$0**
	ADMINISTRACION	%	25		$13.630.000		$ 3.146.550			$ 16.776.550		$ 16.776.550		$ 0
	IMPREVISTOS	%	1		$545.200		$ 125.862			$ 671.062		$ 671.062		$ 0
	UTILIDAD	%	4		$2.180.800		$ 503.448			$ 2.684.248		$ 2.684.248		$ 0
	COSTOS INDIRECTOS	**%**	**30,0**		**$16.356.000**		**$ 3.775.860**			**$ 20.131.860**		**$ 20.131.860**		**$ 0**
	TOTAL				**$70.876.000**		**$16.362.060**			**$87.238.060**		**$87.238.060**		**$0**
	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA											**87.238.060**		

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR CONTRATO INICIAL	**$70.876.000**
VALOR ADICION SEGÚN MODIFICATORIO No. 01	**$16.362.060**
VALOR CONTRATO INICIAL + ADICION	**$ 87.238.060**
VALOR PRESENTE ACTA	**$87.238.060**
TOTAL EJECUTADO	**$87.238.060**
SALDO POR EJECUTAR	**$0**

ING. DANIELA ACOSTA ROMERO
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS
SUPERVISION

ING. JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
RL. CONSORCIO BT 2025
CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN

ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Villapinzón
Secretaría de Servicios Públicos

CONTRATO	SSP-SAMC-COP-253-2025	FECHA:	DIA	1	MES	NOVIEMBRE	AÑO	2025

ITEM:	Material filtrante para una Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP	UNIDAD	GLOBAL	REF.	1

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ELEMENTOS LLENOS				TOTAL	FOTOS
		LARGO	ANCHO	DESCUENTO	ALTO		
Material filtrante PTAP •1” – ¾” = 1250 kg •¾” – ½” = 1250 kg •½” – ¼” = 1250 kg •¼” – 1/8” = 1250 kg •6mm – 10mm = 1250 kg •10mm – 20mm = 1250 kg •20mm – 30mm = 2500 kg •Antracita = 3250 kg	1					1,00	 
TOTAL						**1,00**	

ING. DANIELA ACOSTA ROMERO
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ING. JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
RL. CONSORCIO BT 2025

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

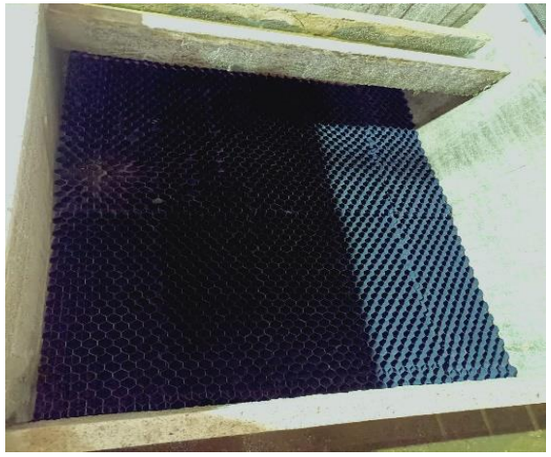
OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN

ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Villapinzón
Secretaría de Servicios Públicos

CONTRATO	SSP-SAMC-COP-253-2025	FECHA:	DIA	1	MES	NOVIEMBRE	AÑO	2025

ITEM:	Mantenimiento de sedimentador incluye desmonte de módulos, cambio DE MODULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA, ALTA TASA DE ALTURA, CALIBRE 40 (1 mm), montaje y puesta en funcionamiento.	UNIDAD	M2	REF.	2

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ELEMENTOS LLENOS				TOTAL	FOTOS
		LARGO	ANCHO	DESCUENTO	ALTO		
Mantenimiento sedimentador		4,50	2,40			10,80	
TOTAL						10,80	

ING. DANIELA ACOSTA ROMERO
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ING. JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
RL. CONSORCIO BT 2025

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN

ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Villapinzón
Secretaría de Servicios Públicos

CONTRATO	SSP-SAMC-COP-253-2025	FECHA:	DIA	1	MES	NOVIEMBRE	AÑO	2025

ITEM:	Mano de obra para la aplicación y nivelación de los medios filtrantes. Incluye el arranque, puesta en funcionamiento y retro lavado de los medios filtrantes.	UNIDAD	GLOBAL	REF.	3

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ELEMENTOS LLENOS				TOTAL	FOTOS
		LARGO	ANCHO	DESCUENTO	ALTO		
Mano de obra para medios filtantes	1					1,00	 
TOTAL						1,00	

ING. DANIELA ACOSTA ROMERO
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ING. JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
RL. CONSORCIO BT 2025

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN

ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Villapinzón
Secretaría de Servicios Públicos

CONTRATO	SSP-SAMC-COP-253-2025	FECHA:	DIA	1	MES	NOVIEMBRE	AÑO	2025

ITEM:	Emboquillado perimetral de la estructura de falso fondo existente	UNIDAD	UN	REF.	4

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ELEMENTOS LLENOS				TOTAL	FOTOS
		LARGO	ANCHO	DESCUENTO	ALTO		
Emboquillado perimetral de la estructura de falso fondo existente	4					5,00	
TOTAL						5,00	

ING. DANIELA ACOSTA ROMERO
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ING. JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
RL. CONSORCIO BT 2025

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN

ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Villapinzón
Secretaría de Servicios Públicos

CONTRATO	SSP-SAMC-COP-253-2025	FECHA:	DIA	1	MES	NOVIEMBRE	AÑO	2025

ITEM:	Fabricación e instalación de falso fondo en Fibra de Vidrio (PRFV) de alta resistencia para 97 boquillas y estructura metálica recubierta con las siguientes: dimensiones: - Largo: 1.37 m- Ancho: 0.79 m- Altura: 0.34 m	UNIDAD	UN	REF.	5

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ELEMENTOS LLENOS				TOTAL	FOTOS
		LARGO	ANCHO	DESCUENTO	ALTO		
Falso fondo	2					2,00	
TOTAL						2,00	

ING. DANIELA ACOSTA ROMERO
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ING. JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
RL. CONSORCIO BT 2025

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN

ALCALDÍA DE VILLAPINZÓN

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Villapinzón
Secretaría de Servicios Públicos

CONTRATO	SSP-SAMC-COP-253-2025	FECHA:	DIA	1	MES	NOVIEMBRE	AÑO	2025

ITEM:	Suministro e instalación de boquilla plástica con rosca NPT de media pulgada para falso fondo	UNIDAD	UN	REF.	6

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ELEMENTOS LLENOS				TOTAL	FOTOS
		LARGO	ANCHO	DESCUENTO	ALTO		
boquilla plástica con rosca NPT de media pulgada para falso fondo	194					194,00	
TOTAL						194,00	

ING. DANIELA ACOSTA ROMERO
SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ING. JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
RL. CONSORCIO BT 2025

INFORME 1 (FINAL)

CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N.º SSP-SAMC-COP-253-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN

CONTRATANTE

MUNICIPIO DE VILLAPINZON

CONTRATISTA

CONSORCIO BT 2025

AÑO 2025

Dirección Cl 8 #2-17 Pacho Cundinamarca
CEL. 3213433990
tarekconstruccionessas@gmail.com

INDICE

1. INTRODUCCION 3
2. OBJETIVO 3
3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO 4
   3.1. Localización 4
   Ilustración 1. Ubicación planta de tratamiento de agua potable PTAP Villapinzón 4
   3.2. Alcance 4
   3.3. Aspectos contractuales 5
   Tabla 1. Aspectos contractuales 5
   3.4. Pólizas 6
   Tabla 2. pólizas 6
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 7
   Tabla 3. Actividades ejecutadas 7
   4.1. Visita inicial 7
   4.2. Inicio de actividades medios filtrantes 7
   4.3. Terminación de actividades medios filtrantes 8
   4.4. Actividades mantenimiento sedimentador 11

Dirección Cl 8 #2-17 Pacho Cundinamarca
CEL. 3213433990
tarekconstruccionessas@gmail.com

1. INTRODUCCION

En el presente informe del contrato de obra, recopila toda la información comprendida entre el periodo del 17 de septiembre al 01 de noviembre de 2025, contiene la información general del contrato y descripción general de las actividades realizadas.

El sistema actual presenta deficiencias derivadas del desgaste natural de sus componentes, especialmente en los procesos de filtración y sedimentación, lo cual afecta negativamente la eficiencia del tratamiento y pone en riesgo el cumplimiento de los parámetros establecidos por la normatividad ambiental y sanitaria.

Dentro de las actividades a desarrollar, se incluye el cambio integral de los lechos filtrantes, que han perdido su capacidad de retención y purificación por acumulación de sedimentos y saturación. De igual forma, se ejecutará el mantenimiento del módulo de sedimentación, el cual es esencial para la separación de sólidos presentes en el agua cruda. La ejecución de estas intervenciones permitirá mejorar significativamente el proceso de potabilización, reduciendo los niveles de turbiedad, sólidos y contaminantes presentes en el agua, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos en la normatividad nacional.

2. OBJETIVO

Realizar la optimización y mejoramiento del sistema de potabilización de agua del Municipio de Villapinzón, con el objetivo de fortalecer la infraestructura de tratamiento, garantizar la calidad del agua suministrada y asegurar la continuidad del servicio a la comunidad.

3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

3.1. Localización

Villapinzón es un municipio de Cundinamarca, ubicado en la provincia de Almeidas, a 80 km al nororiente de Bogotá. Su temperatura promedio es de 9 a 12°C, el lugar de ejecución de actividades es en la planta de tratamiento de agua potable la cual pertenece al municipio de Villapinzón, la cual se encuentra en las siguientes coordenadas 5°13'02.2"N 73°35'14.5"W.



Ilustración 1. Ubicación planta de tratamiento de agua potable PTAP Villapinzón

3.2. Alcance

El alcance del presente contrato comprende la optimización y mejoramiento del sistema de potabilización de agua del Municipio de Villapinzón, con el objetivo de fortalecer la infraestructura de tratamiento, garantizar la calidad del agua suministrada y asegurar la continuidad del servicio a la comunidad. El sistema actual presenta deficiencias derivadas del desgaste natural de sus componentes, especialmente en los procesos de filtración y sedimentación, lo cual afecta negativamente la eficiencia del tratamiento y pone en riesgo el cumplimiento de los parámetros establecidos por la normatividad ambiental y sanitaria.

Dentro de las actividades a desarrollar, se incluye el cambio integral de los lechos filtrantes, que han perdido su capacidad de retención y purificación por acumulación de sedimentos y saturación. Esta actividad contempla el desmonte del material filtrante actual, la limpieza técnica de las unidades de filtración, la revisión estructural de los compartimentos y la instalación de nuevos materiales (arena,

grava y antracita), seleccionados conforme a los criterios de granulometría, resistencia y funcionalidad requeridos para asegurar una operación eficiente y segura.

De igual forma, se ejecutará el mantenimiento del módulo de sedimentación, el cual es esencial para la separación de sólidos presentes en el agua cruda. Las labores incluirán la remoción de lodos y material acumulado, lavado y limpieza de las cámaras de sedimentación, inspección de componentes físicos y operativos, y ajustes menores para mejorar su desempeño. Estas acciones buscan restablecer las condiciones hidráulicas óptimas del sistema, evitar obstrucciones, reducir la carga al sistema de filtración y prevenir la aparición de fallas que puedan interrumpir el servicio.

La ejecución de estas intervenciones permitirá mejorar significativamente el proceso de potabilización, reduciendo los niveles de turbiedad, sólidos y contaminantes presentes en el agua, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos en la normatividad nacional.

3.3. Aspectos contractuales

Tabla 1. Aspectos contractuales

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLAPINZON
NIT	899.999.445-3
CONTRATO DE OBRA No	SSP-SAMC-COP-253-2025
CONTRATISTA	CONSORCIO BT 2025
NIT	901.974.230-5
OBJETO	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN
VALOR INICIAL	SETENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($70.876.000)
VALOR ADICION No 1	DIECISÉIS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA PESOS M/CTE ($16.362.060)
VALOR FINAL	OCHENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SESENTA PESOS M/CTE ($87.238.060)
FORMA DE PAGO	La entidad pagará el valor correspondiente del objeto del proceso de selección en único pago al finalizar la ejecución del contrato. En todo caso para la realización de los pagos se requiere: 1. Informe de actividades con el respectivo registro fotográfico. 2. Certificación pago de aportes parafiscales, acreditación a los pagos del sistema integral de seguridad social. 3. Cuenta de cobro y/o factura. Para efectos de autorizar cada uno de los pagos que se determinen de acuerdo al análisis realizado, deberá acreditarse por parte del contratista que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, SENAFIC, cuando corresponda. Al igual estarán sujetos a los informes periódicos y final de supervisión. EL MUNICIPIO, efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago, de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia y el CONTRATISTA pagará todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del convenio.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	Un (01) mes
PRORROGA	Quince (15) días
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	21 de agosto de 2025

FECHA DE INICIO	17 de septiembre de 2025
FECHA MODIFICATORIO No. 1	14 de octubre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	01 de noviembre de 2025

3.4. Pólizas

Tabla 2. pólizas

CONTRATO	ANEXO 1				
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**NUMERO**	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA AS.**
AMPAROS:	Cumplimiento	NB-100402593	25-08-2025	25-01-2026	$ 14.175.200
	Prestaciones sociales		25-08-2025	25-09-2028	$ 7.087.600
	Estabilidad de la Obra		25-09-2025	25-09-2030	$ 14.175.200
	Predios, labores y operaciones	NB-100105353	25-08-2025	25-09-2025	$ 284.700.000
	Patronal		25-08-2025	25-09-2025	$ 284.700.000
	Contratistas y subcontratistas		25-08-2025	25-09-2025	$ 284.700.000
	Vehículos propios y no propios		25-08-2025	25-09-2025	$ 284.700.000

FECHA DE INICIO	ANEXO 2				
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**NUMERO**	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA AS.**
AMPAROS:	Cumplimiento	NB-100402593	17-09-2025	01-03-2026	$ 14.175.200
	Prestaciones sociales		17-09-2025	01-11-2028	$ 7.087.600
	Estabilidad de la Obra		16-10-2025	16-10-2030	$ 14.175.200
	ANEXO 3				
	Predios, labores y operaciones	NB-100105353	17-09-2025	18-10-2025	$ 284.700.000
	Patronal		17-09-2025	18-10-2025	$ 284.700.000
	Contratistas y subcontratistas		17-09-2025	18-10-2025	$ 284.700.000
	Vehículos propios y no propios		17-09-2025	18-10-2025	$ 284.700.000

MODIFICATORIO 1	ANEXO 3				
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**NUMERO**	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA AS.**
AMPAROS:	Cumplimiento	NB-100402593	17-09-2025	01-03-2026	$ 17.447.612
	Prestaciones sociales		17-09-2025	01-11-2028	$ 8.723.806
	Estabilidad de la Obra		01-11-2025	01-11-2030	$ 17.447.612
	ANEXO 4				
	Predios, labores y operaciones	NB-100105353	17-09-2025	01-11-2025	$ 284.700.000
	Patronal		17-09-2025	01-11-2025	$ 284.700.000
	Contratistas y subcontratistas		17-09-2025	01-11-2025	$ 284.700.000
	Vehículos propios y no propios		17-09-2025	01-11-2025	$ 284.700.000

ACTA DE RECIBO FINAL Y TERMINACION	ANEXO 4				
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**NUMERO**	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA AS.**
AMPAROS:	Cumplimiento	NB-100402593	17-09-2025	01-03-2026	$ 17.447.612
	Prestaciones sociales		17-09-2025	01-11-2028	$ 8.723.806
	Estabilidad de la Obra		01-11-2025	01-11-2030	$ 17.447.612

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Tabla 3. Actividades ejecutadas

No.	Descripción	Cantidad	Medida
1	Material filtrante para una Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP • 1" – ¾" = 1250 kg • ¾" – ½" = 1250 kg • ½" – ¼" = 1250 kg • ¼" – 1/8" = 1250 kg • 6mm – 10mm = 1250 kg • 10mm – 20mm = 1250 kg • 20mm – 30mm = 2500 kg • Antracita = 3250 kg	1	GLOBAL
2	Mantenimiento de sedimentador incluye desmonte de módulos, cambio DE MODULOS DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA, ALTA TASA DE ALTURA, CALIBRE 40 (1 mm), montaje y puesta en funcionamiento.	10,8	M2
3	Mano de obra para la aplicación y nivelación de los medios filtrantes. Incluye el arranque, puesta en funcionamiento y retro lavado de los medios filtrantes.	1	GLOBAL
4	Emboquillado perimetral de la estructura de falso fondo existente	5	UN
5	Fabricación e instalación de falso fondo en Fibra de Vidrio (PRFV) de alta resistencia para 97 boquillas y estructura metálica recubierta con las siguientes: dimensiones: - Largo: 1.37 m- Ancho: 0.79 m- Altura: 0.34 m	2	UN
6	Suministro e instalación de boquilla plástica con rosca NPT de media pulgada para falso fondo	194	UN

4.1. Visita inicial

Se realizó una visita preliminar en conjunto con la supervisión, el contratista y el personal de la planta, con el fin de identificar el lugar para disposición del material filtrante tanto el que se instaló como el que se retiró. Además, se acordó iniciar con el cambio del material filtrante de modulo en modulo con fin de garantizar el suministro de agua a la comunidad y al terminar con esa actividad realizar los trabajos del sedimentador.

4.2. Inicio de actividades medios filtrantes

- Alistamiento, de área de filtros para el inicio de retiro de medios filtrantes
- Instalación y ubicación de estructura y polea para el retiro de medios filtrantes
- Se inicia con el bloqueo de la entrada de agua a cada uno de los filtros
- Se abren las válvulas de drenaje de agua en cada uno de los filtros para poderlos desocupar
- se procede a retirar los medios filtrantes existentes de cada uno de los filtros
- Se retiran medios filtrantes existentes por medio de canecas con polea
- Se retira el carbón-arenas-gravas de cada filtro, se tiene precaución al retiro de las gravas, para no dañar las boquillas del falso fondo.

- Se retiran las gravas de forma manual que están incrustadas en las boquillas de los falso fondos de los filtros
- Se deja el falso totalmente limpio para realizar el lavado de los filtros
- Se realiza el lavado de los filtros con hidro lavadora
- Se dejan las paredes de los filtros total mente limpias
- Se evidencia que en los rincones de los falso fondos hay orificios donde se están yendo los medios filtrantes.

Al realizar el retiro del material filtrante de los filtros existentes, se confirmó que dos de los falsos fondos se encontraban deteriorados, presentando fisuras y pérdida de integridad estructural, así mismo tras la evaluación de los demás filtros, se concluyó que no presentan daños estructurales significativos, pero requerían mantenimiento correctivo mediante emboquillado y resanes en la estructura de soporte del material filtrante.

La reparación y/o reemplazo de los falsos fondos no estaba contemplada en el alcance inicial del contrato. Sin embargo, su intervención era indispensable para garantizar la funcionalidad integral del sistema, la continuidad del servicio y el cumplimiento de los objetivos del proyecto. Por lo cual se solicito una adición y prorroga con el fin de ejecutar las actividades adicionales sin afectar la calidad ni la funcionalidad del sistema.

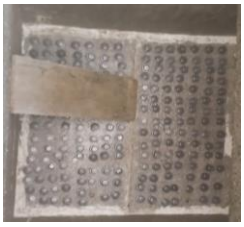
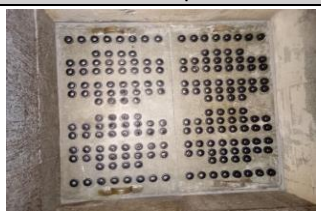
4.3. Terminación de actividades medios filtrantes

- Se realiza el resane de todos los rincones y juntas de los falso fondos de concreto, con producto HOLCIM y acelerante para un secado más rápido. Se revisa que todas las boquillas estén en buen estado y ajustadas.
- Se inicia con la aplicación de las gravas y se realiza el lavado de estas, se aplican las arenas y se realiza el lavado de estas en cada uno de los filtros
- Se realiza el lavado de gravas y arenas de esta forma para garantizar un mejor lavado de los medios filtrantes nuevos
- Se realiza la aplicación del carbón antracita y se le hace el lavado
- Se realiza el lavado del carbón antracita y se les hace la recomendación a los operadores de realizarles más lavados ascendentes y descendentes a cada uno de los filtros en hora de la noche donde hay menos consumo de agua, antes de ponerlos en funcionamiento
- Llegada de medios filtrantes nuevos
- Ubicación de medios filtrantes por granulometrías
- En el filtro #1 se encuentra una de las placas del falso fondo dañada
- Se realiza la fabricación de falso fondo en PRFV y suministro de boquillas e instalación de estos en filtro
- El material retirado de los filtros se deja acumulado en el sitio dispuesto por el personal del acueducto para que ellos realicen la disposición de estos medios
- Se hace la entrega del sistema de filtración de la planta de tratamiento de agua potable garantizando su funcionamiento.

CONSORCIO BT 2025

ACTIVIDADES				
1	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Alistamiento, de área de filtros para el inicio de retiro de medios filtrantes		Instalación y ubicación de estructura y polea para el retiro de medios filtrantes
2	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Se inicia con el bloqueo de la entrada de agua a cada uno de los filtros		Se abren las válvulas de drenaje de agua en cada uno de los filtros para poderlos desocupar
3	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		se procede a retirar los medios filtrantes existentes de cada uno de los filtros		Se retiran medios filtrantes existentes por medio de canecas con polea
4	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Se retira el carbón-arenas-gravas de cada filtro		Se tiene precaución al retiro de las gravas, para no dañar las boquillas del falso fondo
5	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Se retiran las gravas de forma manual que están incrustadas en las boquillas de los falso fondos de los filtros		Se deja el falso totalmente limpio para realizar el lavado de los filtros
6	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Se realiza el lavado de los filtros con hidro lavadora		Se dejan las paredes de los filtros total mente limpias

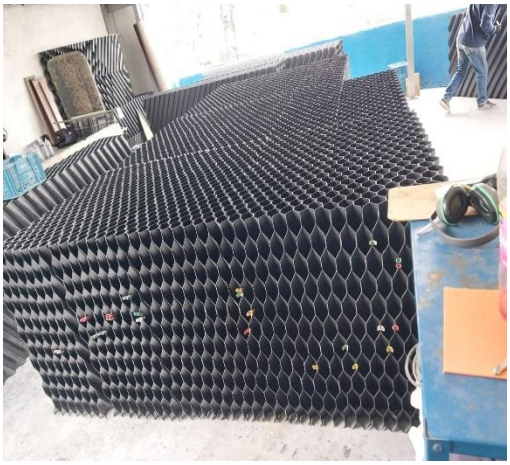
Dirección Cl 8 #2-17 Pacho Cundinamarca
CEL. 3213433990
tarekconstruccionessas@gmail.com

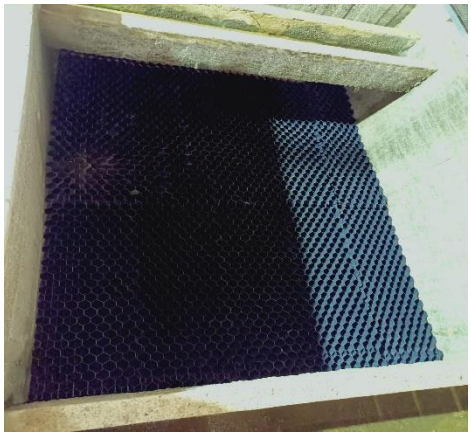
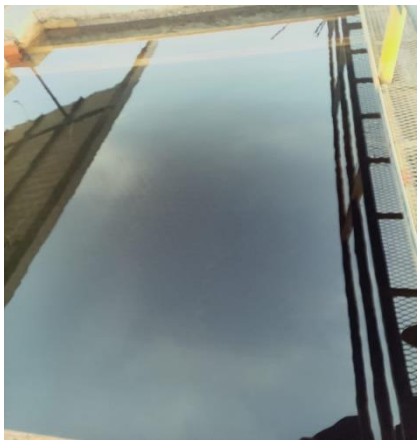
7	Foto Antes	Breve descripción	Foto después	Observaciones
		Se evidencia que en los rincones de los falso fondos hay orificios donde se están yendo los medios filtrantes		Se realiza el resane de todos los rincones y juntas de los falso fondos de concreto, con producto HOLCIM y acelerante para un secado más rápido. Se revisa que todas las boquillas estén en buen estado y ajustadas
8	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Se inicia con la aplicación de las gravas y se realiza el lavado de estas, se aplican las arenas y se realiza el lavado de estas en cada uno de los filtros		Se realiza el lavado de gravas y arenas de esta forma para garantizar un mejor lavado de los medios filtrantes nuevos
9	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Se realiza la aplicación del carbón antracita y se le hace el lavado		Se realiza el lavado del carbón antracita y se les hace la recomendación a los operadores de realizarles más lavados ascendentes y descendentes a cada uno de los filtros en hora de la noche donde hay menos consumo de agua, antes de ponerlos en funcionamiento
10	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		Llegada de medios filtrantes nuevos		Ubicación de medios filtrantes por granulometrías
11	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		En el filtro #1 se encuentra una de las placas del falso fondo dañada		Se realiza la fabricación de falso fondo en PRFV y suministro de boquillas e instalación de estos en filtro
12	**Foto Antes**	**Breve descripción**	**Foto después**	**Observaciones**
		El material retirado de los filtros se deja acumulado en el sitio dispuesto por el personal del acueducto para que ellos realicen la disposición de estos medios		Se hace la entrega del sistema de filtración de la planta de tratamiento de agua potable garantizando su funcionamiento

Dirección Cl 8 #2-17 Pacho Cundinamarca
CEL. 3213433990
tarekconstruccionessas@gmail.com

4.4. Actividades mantenimiento sedimentador

- Se realiza fabricación y suministro de módulos para el sedimentador
- Se hace el desmonte de los módulos existentes
- Se realiza limpieza del área a instalar los módulos nuevos del sedimentador
- Se instalan los módulos nuevos
- Se hace puesta en funcionamiento del sedimentador
- El material retirado se deja acumulado en el sitio dispuesto por el personal del acueducto para que ellos realicen la disposición de estos

Fabricación de módulos	Suministro de módulos
	
Desmonte de los módulos existentes	Limpieza del área a instalar los módulos
	

Instalación de los módulos nuevos	Material retirado
	
Puesta en funcionamiento	
	

CONSORCIO BT 2025
NIT 901.980.090-5
R/L JAIRO AUGUSTO BARBON ROA

Dirección Cl 8 #2-17 Pacho Cundinamarca
CEL. 3213433990
tarekconstruccionessas@gmail.com

ASILTE	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIOINES	Codigo	AS-1-002
		Version	003
		Fecha	9/08/2021
		Pagina 1 de 1	

ENSAYO GRANULOMETRICO MINA PANTANITOS

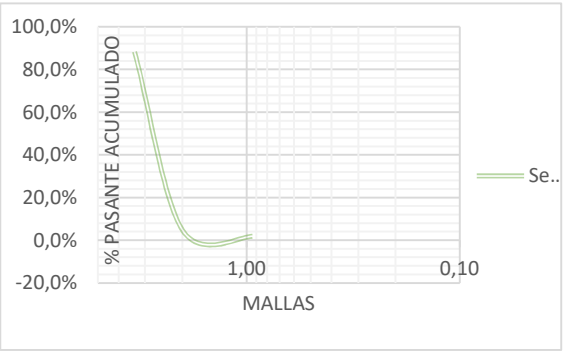
CLIENTES: SILAR SAS **FECHA DE RECIBO:** 11/09/2025

PROCEDENCIA: MINA PANTANITOS - CORRALES BOYACA **FECHA DE ENSAYO:** 9/09/2025

LOCALIZACION: CORRALES

DESCRIPCION: ARENA SILICE, GRANULOMETRIA 6-10

GRANULOMETRIA				
TAMIZ U.S. Standard	**Peso Ret (g)**	**% Retenido**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa Acumulado**
#6	25,8	11,8%	11,8%	88,2%
#10	183,4	83,6%	95,4%	4,6%
#20	6,2	2,8%	98,2%	1,8%
Fondo	4	1,8%	100,0%	0,0%
TOTAL	219,4	100,0%	100%	0,0%



GRANULOMETRIA	
Arena Silice 6-10	(3,36mm a 2,00mm)
PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad Especifica g/cm3	2,63
Densidad Aparente g/cm3	1,56
% Humedad	Max 1%
Valor del PH	7
COMPOSICION QUIMICA	
%SiO2	99,9%
%Al2O3	0,2%
%Fe2O3	0,1%

REALIZADO POR: ING. GINA VALERIA PARADA RESTREPO
T.P. 25202-371043 CND

ASILTE	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIOINES	Codigo	AS-1-002
		Version	003
		Fecha	9/08/2021
		Pagina 1 de 1	

ENSAYO GRANULOMETRICO MINA PANTANITOS

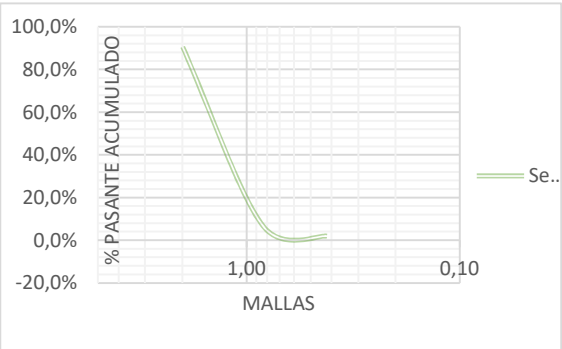
CLIENTES: SILAR SAS **FECHA DE RECIBO:** 11/09/2025

PROCEDENCIA: MINA PANTANITOS - CORRALES BOYACA **FECHA DE ENSAYO:** 9/09/2025

LOCALIZACION: CORRALES

DESCRIPCION: ARENA SILICE, GRANULOMETRIA 10-20

GRANULOMETRIA				
TAMIZ U.S. Standard	**Peso Ret (g)**	**% Retenido**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa Acumulado**
#10	19,4	9,4%	9,4%	90,6%
#20	172,4	83,8%	93,2%	6,8%
#40	10	4,9%	98,1%	1,9%
Fondo	4	1,9%	100,0%	0,0%
TOTAL	205,8	100,0%	100%	0,0%



GRANULOMETRIA	
Arena Silice 10-20	(2,00mm a 0,80 mm)
PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad Especifica g/cm3	2,63
Densidad Aparente g/cm3	1,56
% Humedad	Max 1%
Valor del PH	7
COMPOSICION QUIMICA	
%SiO2	99,9%
%Al2O3	0,2%
%Fe2O3	0,1%

REALIZADO POR: ING. GINA VALERIA PARADA RESTREPO
T.P. 25202-371043 CND

ASILTE	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIOINES	Codigo	AS-1-002
		Version	003
		Fecha	9/08/2021
		Pagina 1 de 1	

ENSAYO GRANULOMETRICO MINA PANTANITOS

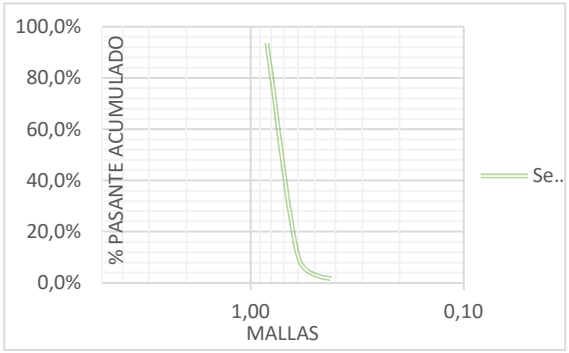
CLIENTES: SILAR SAS **FECHA DE RECIBO:** 9/07/2024

PROCEDENCIA: MINA PANTANITOS - CORRALES BOYACA **FECHA DE ENSAYO:** 10/07/2024

LOCALIZACION: CORRALES

DESCRIPCION: ARENA SILICE, GRANULOMETRIA 20-30

GRANULOMETRIA				
TAMIZ U.S. Standard	**Peso Ret (g)**	**% Retenido**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa Acumulado**
#20	9,8	6,4%	6,4%	93,6%
#30	128,9	84,1%	90,5%	9,5%
#40	12,3	8,0%	98,5%	1,5%
Fondo	2,3	1,5%	100,0%	0,0%
TOTAL	153,3	100,0%	100%	0,0%



GRANULOMETRIA	
Arena Silice 20-30	(0,84 mm a 0,60 mm)
PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad Especifica g/cm3	2,63
Densidad Aparente g/cm3	1,56
% Humedad	Max 1%
Valor del PH	7
COMPOSICION QUIMICA	
%SiO2	99,9%
%Al2O3	0,2%
%Fe2O3	0,1%

REALIZADO POR: ING. GINA VALERIA PARADA RESTREPO
T.P. 25202-371043 CND

ASILTE	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIOINES	Codigo	AS-1-002
		Version	003
		Fecha	9/08/2021
		Pagina 1 de 1	

ENSAYO GRANULOMETRICO MINA PANTANITOS

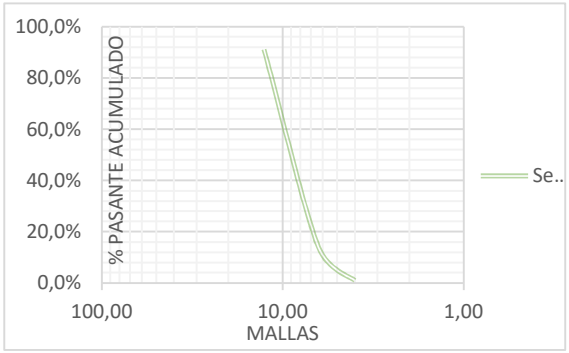
CLIENTES: SILAR SAS **FECHA DE RECIBO:** 9/09/2025

PROCEDENCIA: MINA PANTANITOS - CORRALES BOYACA **FECHA DE ENSAYO:** 9/09/2025

LOCALIZACION: CORRALES

DESCRIPCION: GRAVA SILICE, GRANULOMETRIA 1/2"-1/4"

GRANULOMETRIA				
TAMIZ U.S. Standard	**Peso Ret (g)**	**% Retenido**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa Acumulado**
#1/2"	20,5	8,9%	8,9%	91,1%
#1/4"	178,5	77,1%	86,0%	14,0%
#4	30,1	13,0%	99,0%	1,0%
Fondo	2,3	1,0%	100,0%	0,0%
TOTAL	231,4	100,0%	100%	0,0%



GRANULOMETRIA	
Grava Silice 1/2"-1/4"	(12,5 mm a 6,3 mm)
PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad Especifica g/cm3	2,63
Densidad Aparente g/cm3	1,56
% Humedad	Max 1%
Valor del PH	7
COMPOSICION QUIMICA	
%SiO2	99,9%
%Al2O3	0,2%
%Fe2O3	0,1%

REALIZADO POR: ING. GINA VALERIA PARADA RESTREPO
T.P. 25202-371043 CND

ASILTE	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIOINES	Codigo	AS-1-002
		Version	003
		Fecha	9/08/2021
		Pagina 1 de 1	

ENSAYO GRANULOMETRICO MINA PANTANITOS

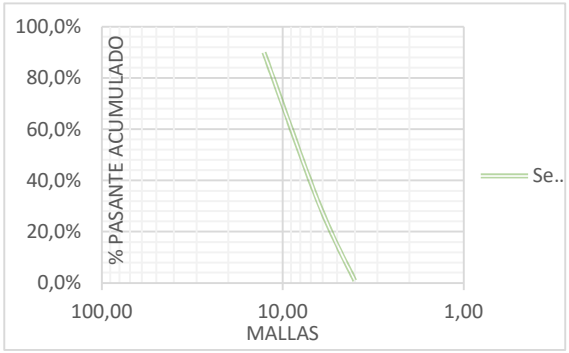
CLIENTES: SILAR SAS **FECHA DE RECIBO:** 9/09/2025

PROCEDENCIA: MINA PANTANITOS - CORRALES BOYACA **FECHA DE ENSAYO:** 9/09/2025

LOCALIZACION: CORRALES

DESCRIPCION: GRAVA SILICE, GRANULOMETRIA 1/4"-1/8"

GRANULOMETRIA				
TAMIZ U.S. Standard	**Peso Ret (g)**	**% Retenido**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa Acumulado**
#4	25,8	10,0%	10,0%	90,0%
#6	150,3	58,5%	68,6%	31,4%
#8	78,4	30,5%	99,1%	0,9%
Fondo	2,3	0,9%	100,0%	0,0%
TOTAL	256,8	100,0%	100%	0,0%



GRANULOMETRIA	
Grava Silice 1/4"-1/8"	(4,75 mm a 2,36 mm)
PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad Especifica g/cm3	2,63
Densidad Aparente g/cm3	1,56
% Humedad	Max 1%
Valor del PH	7
COMPOSICION QUIMICA	
%SiO2	99,9%
%Al2O3	0,2%
%Fe2O3	0,1%

REALIZADO POR: ING. GINA VALERIA PARADA RESTREPO
T.P. 25202-371043 CND

ASILTE	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIOINES	Codigo	AS-1-002
		Version	003
		Fecha	9/08/2021
		Pagina 1 de 1	

ENSAYO GRANULOMETRICO MINA PANTANITOS

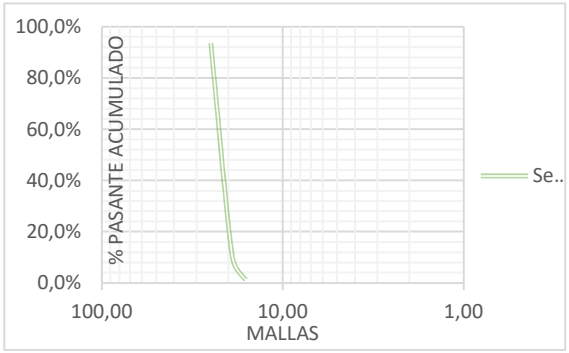
CLIENTES: SILAR SAS **FECHA DE RECIBO:** 9/09/2025

PROCEDENCIA: MINA PANTANITOS - CORRALES BOYACA **FECHA DE ENSAYO:** 9/09/2025

LOCALIZACION: CORRALES

DESCRIPCION: GRAVA SILICE, GRANULOMETRIA 1"-3/4"

GRANULOMETRIA				
TAMIZ U.S. Standard	**Peso Ret (g)**	**% Retenido**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa Acumulado**
#1"	11,8	6,4%	6,4%	93,6%
#3/4"	154	83,5%	89,9%	10,1%
#5/8"	16,4	8,9%	98,8%	1,2%
Fondo	2,3	1,2%	100,0%	0,0%
TOTAL	184,5	100,0%	100%	0,0%



GRANULOMETRIA	
Grava Silice 1"-3/4"	(25,0 mm a 19 mm)
PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad Especifica g/cm3	2,63
Densidad Aparente g/cm3	1,56
% Humedad	Max 1%
Valor del PH	7
COMPOSICION QUIMICA	
%SiO2	99,9%
%Al2O3	0,2%
%Fe2O3	0,1%

REALIZADO POR: ING. GINA VALERIA PARADA RESTREPO
T.P. 25202-371043 CND

ASILTE	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIOINES	Codigo	AS-1-002
		Version	003
		Fecha	9/08/2021
		Pagina 1 de 1	

ENSAYO GRANULOMETRICO MINA PANTANITOS

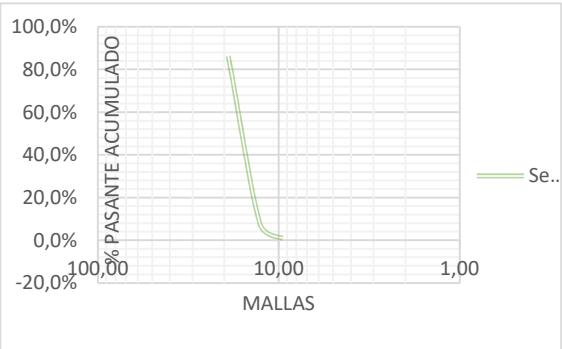
CLIENTES: SILAR SAS **FECHA DE RECIBO:** 9/09/2025

PROCEDENCIA: MINA PANTANITOS - CORRALES BOYACA **FECHA DE ENSAYO:** 9/09/2025

LOCALIZACION: CORRALES

DESCRIPCION: GRAVA SILICE, GRANULOMETRIA 3/4"-1/2"

GRANULOMETRIA				
TAMIZ U.S. Standard	Peso Ret (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa Acumulado
#3/4"	32,5	13,8%	13,8%	86,2%
#1/2"	185,3	78,6%	92,4%	7,6%
#3/8"	15,6	6,6%	99,0%	1,0%
Fondo	2,3	1,0%	100,0%	0,0%
TOTAL	235,7	100,0%	100%	0,0%



GRANULOMETRIA	
Grava Silice 3/4"-1/2"	(19,0mm a 12,5 mm)
PROPIEDADES FISICAS	
Gravedad Especifica g/cm3	2,63
Densidad Aparente g/cm3	1,56
% Humedad	Max 1%
Valor del PH	7
COMPOSICION QUIMICA	
%SiO2	99,9%
%Al2O3	0,2%
%Fe2O3	0,1%

REALIZADO POR: ING. GINA VALERIA PARADA RESTREPO
T.P. 25202-371043 CND

INFORME DE ANÁLISIS

N°. CDT-IA-53175

ANALISIS SOLICITADO POR: **ARENAS SILICAS TECNIFICADAS S.A.S**
MINA PANTANITOS – CORRALES

ORDEN DE SERVICIO N° 29572
TIPO DE MATERIAL: Arena
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 09-02-25 09:30 AM
FECHA Y HORA DE ANÁLISIS: 11-02-25 02:47 PM

CODIGO EXTERNO: ARENA PEÑA
CODIGO INTERNO: CDT33734

Método de Análisis Químico: Análisis por Fluorescencia de Rayos X-XRF ASTM C1271 – 99 (Reapproved 2020)

Nombre	Compuesto	Resultado (%)
Óxido de Magnesio	MgO	0.29
Trióxido de Aluminio	Al_2O_3	4.33
Dióxido de Silicio	SiO_2	92.60
Óxido de Titanio	TiO_2	0.15
Trióxido de Hierro	FeO_3	1.37
Otros Elementos		0.31
Pérdidas por ignición (LOI)	ASTM D7348-13	0.96

Indicador de decimal: punto (.)
Límite de detección = 0.01% (100 ppm)

*CDT MINERAL está acreditado por el ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA (ONAC) y conforme a los requerimientos de ISO/IEC-17025:2017 para los análisis especificados en el alcance de la acreditación código 14-LAB-061 en la pagina web (http://www.onac.org.co)

Sogamoso, Colombia
Febrero 11 de 2025

Elaboró: Álvaro J. López
Ingeniero Geólogo
M.P.15223-438317
Analista

Revisó: John E. Rincón
Ingeniero Geólogo
M.P.15223-433718
Jefe Técnico

Nota1: El informe original contiene la firma y sello del laboratorio. Las consultas sobre la validez de éste informe de análisis podrán ser enviadas al correo: tecnifo.sogamoso@cdtmineral.com
Nota: Los resultados de análisis tiene validez con referencia única y exclusiva sobre la muestra que fue recibida en el laboratorio. El tipo de material ha sido refenciado por el cliente. La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos reportados en este informe ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad a las directrices del Cliente. CDT MINERAL no es responsable del origen o Fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Nota 3: Está prohibida sin la aprobación escrita del laboratorio, cualquier alteración del contenido de este documento y/o reproducción, excepto en su totalidad.
Nota 4: En el ANEXO_CLÁUSULAS COMERCIALES, se establecen las demás condiciones generales del servicio dadas a conocer durante la solicitud y prestación del servicio, en los documentos de cotización y orden de servicio emitidos por CDT MINERAL.

FIN DEL INFORME

CERTIFICACION PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo CARLOS EDUARDO CASTILLO QUINTERO, identificado con C.C. 80.215.517 de Bogotá D.C en mi condición de contador del CONSORCIO BT 2025 identificado con el NIT. 901.974.230-5, bajo la gravedad del juramento, certifico que para la vigencia 2025 se encuentran a paz y salvo el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016). Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Pacho, a los 01 días del mes de noviembre del 2025.

CARLOS EDUARDO CASTILLO QUINTERO
Contador CONSORCIO BT 2025
NIT: 901.974.230-5
T-P 137641-T

CERTIFICACION PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo JAIRO AUGUSTO BARBÓN ROA, identificado con C.C. 80.205.566, en mi condición de representante legal de CONSORCIO BT 2025 identificada con el NIT. 901.980.090-5, bajo la gravedad del juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016). Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Pacho, a los 01 días del mes de noviembre del 2025.

JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
R/L CONSORCIO BT 2025
NIT: 901.980.090-5

Dirección Cl 8 #2-17 Pacho Cundinamarca
CEL. 3213433990
tarekconstruccionessas@gmail.com

CERTIFICACION PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo JAIRO AUGUSTO BARBÓN ROA, identificado con C.C. 80.205.566, en mi condición de representante legal de TAREK CONSTRUCCIONES SAS identificada con el NIT. 900.786.059-1, bajo la gravedad del juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016). Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Pacho, a los 01 días del mes de noviembre del 2025.

JAIRO AUGUSTO BARBON ROA
R/L TAREK CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 900.786.059-1

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **TAREK CONSTRUCCIONES SAS**, identificada con **NI** número **900786059**, aportó por **JAIRO AUGUSTO BARBON ROA**, identificado(a) con **CC** número **80115825** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **89417534** para el periodo de salud **2025-09** y pensiones **2025-08** de la siguiente forma.

TIPO	CODIGO	NOMBRE	NIT	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	CLASE RIESGO	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
Pensiones	25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	900336004	1	0															0		30	$1.423.500	0,16000		$227.800	Agosto - 2025	89417534	16/09/2025	S
Cajas	CCF21	Cafam Caja de Compensacion Fliar	860013570	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Agosto - 2025	89417534	16/09/2025	S
Riesgos Laborales	14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	860011153	1	0															0		30	$1.423.500	0,06960	5	$99.100	Agosto - 2025	89417534	16/09/2025	S
Salud	EPS005	Sanitas EPS	800251440	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Septiembre - 2025	89417534	16/09/2025	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 21 días del mes Noviembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **TAREK CONSTRUCCIONES SAS**, identificada con **NI** número **900786059**, aportó por **JAIRO AUGUSTO BARBON ROA**, identificado(a) con **CC** número **80115825** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **91081485** para el periodo de salud **2025-11** y pensiones **2025-10** de la siguiente forma.

TIPO	CODIGO	NOMBRE	NIT	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	CLASE RIESGO	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
Pensiones	25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	900336004	1	0															0		30	$1.423.500	0,16000		$227.800	Octubre - 2025	91081485	21/11/2025	S
Cajas	CCF21	Cafam Caja de Compensacion Fliar	860013570	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Octubre - 2025	91081485	21/11/2025	S
Riesgos Laborales	14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	860011153	1	0															0		30	$1.423.500	0,06960	5	$99.100	Octubre - 2025	91081485	21/11/2025	S
Salud	EPS005	Sanitas EPS	800251440	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Noviembre - 2025	91081485	21/11/2025	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 21 días del mes Noviembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **TAREK CONSTRUCCIONES SAS**, identificada con **NI** número **900786059**, aportó por **JAIRO AUGUSTO BARBON ROA**, identificado(a) con **CC** número **80115825** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **91081485** para el periodo de salud **2025-11** y pensiones **2025-10** de la siguiente forma.

TIPO	CODIGO	NOMBRE	NIT	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	CLASE RIESGO	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
Pensiones	25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	900336004	1	0															0		30	$1.423.500	0,16000		$227.800	Octubre - 2025	91081485	21/11/2025	S
Cajas	CCF21	Cafam Caja de Compensacion Fliar	860013570	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Octubre - 2025	91081485	21/11/2025	S
Riesgos Laborales	14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	860011153	1	0															0		30	$1.423.500	0,06960	5	$99.100	Octubre - 2025	91081485	21/11/2025	S
Salud	EPS005	Sanitas EPS	800251440	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Noviembre - 2025	91081485	21/11/2025	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 21 días del mes Noviembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **TAREK CONSTRUCCIONES SAS**, identificada con **NI** número **900786059**, aportó por **JAIRO AUGUSTO BARBON ROA**, identificado(a) con **CC** número **80115825** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **90256474** para el periodo de salud **2025-10** y pensiones **2025-09** de la siguiente forma.

TIPO	CODIGO	NOMBRE	NIT	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	CLASE RIESGO	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
Pensiones	25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	900336004	1	0															0		30	$1.423.500	0,16000		$227.800	Septiembre - 2025	90256474	14/10/2025	S
Cajas	CCF21	Cafam Caja de Compensacion Fliar	860013570	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Septiembre - 2025	90256474	14/10/2025	S
Riesgos Laborales	14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	860011153	1	0															0		30	$1.423.500	0,06960	5	$99.100	Septiembre - 2025	90256474	14/10/2025	S
Salud	EPS005	Sanitas EPS	800251440	1	0															0		30	$1.423.500	0,04000		$57.000	Octubre - 2025	90256474	14/10/2025	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 21 días del mes Noviembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19204123	JORGE ELVECIO BAQUERO DIAZ	CLL 74A NO 66 72 INT 7 APTO 401 UNIDAD 20	6017047050	jbaquerod@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-08	I	03/09/2025	89201996	$254.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	187.500	0		0		0	0	0	0	187.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	36.600				36.600	0	0	36.600			366	36.600	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	30.000	0	0	30.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	187.500	187.500
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	36.600	36.600
CCF	1	30.000	30.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	254.100	254.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19204123	JORGE ELVECIO BAQUERO DIAZ		CLL 74A NO 66 72 INT 7 APTO 401 UNIDAD 20	6017047050	jbaquerod@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-08	I	03/09/2025	89201996	$254.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	19204123	BAQUERO DIAZ JORGE ELVECIO	59	4			N																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	187.500	14-23	1.500.000	3	36.600	CCF24	1.500.000	30.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19204123	JORGE ELVECIO BAQUERO DIAZ	CLL 74A NO 66 72 INT 7 APTO 401 UNIDAD 20	6017047050	jbaquerod@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-09	I	09/10/2025	90035579	$254.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	187.500	0		0		0	2	300	0	187.800	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	36.600				36.600	2	100	36.700			366	36.700	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	30.000	2	100	30.100	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	2	0	0	0
ICBF				
0	2	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	187.500	187.800
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	36.600	36.700
CCF	1	30.000	30.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	254.100	254.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19204123	JORGE ELVECIO BAQUERO DIAZ		CLL 74A NO 66 72 INT 7 APTO 401 UNIDAD 20	6017047050	jbaquerod@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-09	I	09/10/2025	90035579	$254.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	19204123	BAQUERO DIAZ JORGE ELVECIO	59	4			N																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	187.500	14-23	1.500.000	3	36.600	CCF24	1.500.000	30.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19204123	JORGE ELVECIO BAQUERO DIAZ	CLL 74A NO 66 72 INT 7 APTO 401 UNIDAD 20	6017047050	jbaquerod@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-10	2025-10	I	07/11/2025	90863340	$254.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	187.500	0		0		0	0	0	0	187.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	36.600				36.600	0	0	36.600			366	36.600	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	30.000	0	0	30.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	187.500	187.500
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	36.600	36.600
CCF	1	30.000	30.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	254.100	254.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	19204123	JORGE ELVECIO BAQUERO DIAZ		CLL 74A NO 66 72 INT 7 APTO 401 UNIDAD 20	6017047050	jbaquerod@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-10	2025-10	I	07/11/2025	90863340	$254.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	19204123	BAQUERO DIAZ JORGE ELVECIO	59	4			N																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	187.500	14-23	1.500.000	3	36.600	CCF24	1.500.000	30.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	150740661	1944905425	21/11/2025

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901980090**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.60.43.71**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 218,095.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 218,095.00	COP$ 218,095.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	150740661	1944905425	21/11/2025

Número de Identificación 901980090	**Primer Nombre ó Razón Social** CONSORCIO BT 2025
Primer Apellido (si es Persona natural)	**Tipo de documento** 01
Dígito de Verificación (Si es persona 5	**Naturaleza Juridica** 01
Departamento CUNDINAMARCA	**Ciudad Capital** BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio CALLE 8 nO. 2-17	**Ciudad de Domicilio** PACHO
Localización Nacional	**Teléfono de Contacto** +57,300 7901123
Correo electrónico jabr0000@hotmail.com	**Código SIIF** 3-2-07-1-02-1-04-43
Regional Cundinamarca	**Regional Centros SIIF** 36-02-00-025-000000
Número Licencia de Obra 0	**Número Contrato de Obra** SSP-SAMC-COP-253-2025
Nombre Obra OPTIMIZACION PTAP VILLAPINZON	**Fecha Inicio Obra** 17/09/2025
Fecha Terminación Obra 01/11/2025	**Ciudad de Ejecución de la Obra** VILLAPINZON
Tipo FIC Costo Total de Obra (Sin Aportes)	**Año Periodo a Pagar** 2025
Mes Periodo a Pagar 10	**Costo Total de Obra a Todo Costo** 87238060.00
Costo Total Mano de Obra 50000000.00	**Número de Trabajadores en el Periodo** 2
Valor Intereses Moratorios 0.00	**Aporte FIC** 218095.00
Aporte SENA 0.00	**Valor del Pago** 218095.00

ecollect
Seguro para ti

Bancolombia

Comprobante en línea

21 Nov 2025 08:42:49

Pago PSE

Pago exitoso

CUS 1944905425

Comercio
SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Referencia 1
190.60.43.71

Fecha
21 Nov 2025 08:42:49

Referencia 2
CC

Número de factura
150740661

Referencia 3
80215517

Descripción del pago
Pago Ordinario - FIC

Valor del Pago
$218.095

Número de comprobante
TR0840325425

Costo de la transacción
$ 0

Producto origen
Ahorros - Bancolombia
****** 2940**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA