

FIBRAS COLOMBIANAS LTDA – FIBRASCOL LTDA
NIT: 830.111.506-2

Bogotá D.C., septiembre de 2026

Señores:
Municipio de Sotaquirá Boyacá

Asunto: COTIZACION COMPONENTES SISTEMAS DE TRATAMIENTO PTAR Y OTROS (2)

Apreciados Señores:

De acuerdo con nuestra conversación a continuación presentamos la información sobre los elementos, materiales y estructuras a suministrar, según cuadro, planos y especificaciones técnicas suministrados por el municipio para tener en cuenta en esta cotización.

Confiamos atender adecuadamente su solicitud y cualquier aclaración o información adicional será atendida gustosamente.

Cordialmente,

POLIDORO OYOLA G.
Gerente

CALLE 35 SUR No. 70 – 34 Telefonos: 2 65 80 85 / cel. 3103306752- 3202315009.
Email: fibrascol_ltdda@yahoo.es

FIBRAS COLOMBIANAS LTDA – FIBRASCOL LTDA
NIT: 830.111.506-2

INTRODUCCION

Recogiendo las mejores experiencias en tecnología y operatividad de las plantas de tratamiento de agua potable, **FIBRAS COLOMBIANAS LTDA**. Presenta sus plantas compactas Modelo **WATERSEP** pre-ensambladas en fábrica para pequeñas comunidades, industrias, hoteles, parques y áreas recreativas, presentas las siguientes características:

- Ensamble Total en fábrica
- Operación Sencilla
- Diseño Compacto
- Sistemas Eléctrico ó a gravedad
- Operación Manual o Automática
- Fácil instalación y Operación
- Filtración a gravedad autolavables.
- Construidas en Poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Resistentes a la corrosión
- Peso mínimo, que facilita su traslado
- Permite tratar aguas crudas de diferentes calidades
- Operación continua

Las plantas **WATERSEP** permiten realizar continua y simultáneamente los procesos de mezcla de productos químicos, coagulación, floculación, sedimentación y filtración; integrados en un tanque rectangular y un filtro autolavable conformado por arena y antracita. Este tipo de planta requiere un mínimo de atención especializada y suministra un óptimo servicio libre de interrupciones y por su tamaño es de fácil transporte e instalación (provisional o definitiva).

Las plantas compactas **WATERSEP** son aptas para tratar aguas superficiales o subterráneas, ríos, lagos, riachuelos y manantiales; donde se garantiza la remoción de turbiedad, color, materia orgánica asociada o suspendida, sólidos suspendidos, materia inorgánica, hierro, manganeso y otros componentes presentes en el agua a tratar.

Al flujo de diseño las plantas **WATERSEP** pueden tratar aguas hasta con 1.000 unidades de turbiedad (NTU) a temperaturas hasta de 40 °C.

CALLE 35 SUR No. 70 – 34 Telefonos: 2 65 80 85 / cel. 3103306752- 3202315009.
Email: fibrascol_ltnda@yahoo.es

FIBRAS COLOMBIANAS LTDA – FIBRASCOL LTDA
NIT: 830.111.506-2

DATOS DEL PROYECTO

Especificaciones de materiales, elementos y planos (estructuras en PRFV/HG) y otros, aportados por el municipio.

LIMITES DE SUMINISTRO

ACTIVIDADES DE FIBRAS COLOMBIANAS LTDA.

Construcción y suministro de las estructuras contratadas, según los planos y especificaciones suministrados por el contratante. Transporte de las estructuras hasta el MUNICIPIO DE SOTAQUIRA. El suministro se efectuará hasta el sitio carreteable mas cercano a los sitios destinados para implantación del sistema de tratamiento.

ACTIVIDADES DEL CLIENTE

Estarán a cargo del cliente las siguientes actividades y suministros:

Planos de las estructuras y definición de los demás materiales a suministrar incluyendo su cronograma.

CONDICIONES COMERCIALES

En la presente cotización se relacionan los valores unitarios para cada material y/o elemento y/o estructura, según cuadro recibido.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V. UNUTARIO	V. TOTAL
1	ALIVIADERO DE CAUDALES PRFV/HG, Según plano y especificaciones técnicas de diseño.	UN	1,00	\$ 10.278.902,31	\$ 10.278.902,31
2	ESTRUCTURA DE CRIBADO PRFV/HG, Según plano y especificaciones técnicas de diseño.	UN	1,00	\$ 11.423.046,22	\$ 11.423.046,22
3	ESTRUCTURA DESARENADOR PRFV/HG, Según plano y especificaciones técnicas de diseño.	UN	1,00	\$ 10.003.702,54	\$ 10.003.702,54

CALLE 35 SUR No. 70 – 34 Telefonos: 2 65 80 85 / cel. 3103306752- 3202315009.
Email: fibrascol_ltdda@yahoo.es

FIBRAS COLOMBIANAS LTDA – FIBRASCOL LTDA
NIT: 830.111.506-2

4	ESTRUCTURA REGULACION DE CAUDAL PRFV/HG, Según plano y especificaciones técnicas de diseño.	UN	1,00	\$ 8.701.163,02	\$ 8.701.163,02
5	UASB, Inc. Tratamiento H ₂ S. PRFV/HG, Según plano y especificaciones técnicas de diseño.	UN	1,00	\$ 52.271.838,72	\$ 52.271.838,72
6	ESTRUCTURA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES PRFV/HG, Según plano y especificaciones técnicas de diseño.	UN	1,00	\$ 2.036.467,53	\$ 2.036.467,53
7	LECHO DE SECADO PRFV/HG, Según plano y especificaciones técnicas de diseño.	UN	1,00	\$ 13.384.265,76	\$ 13.384.265,76
8	GRAVAS PARA FILTRACION, Canto rodado, según especificaciones técnicas de diseño	M3	1,00	\$ 522.421,19	\$ 522.421,19
9	GEOTEXTIL NT 1600	M3	1,00	\$ 9.270,00	\$ 9.270,00
10	GEOMEMBRANA HDEP 40 MILS	M3	1,00	\$ 33.990,00	\$ 33.990,00
11	EQUIPO TERMOFUSIÓN	HR	4,00	\$ 43.277,31	\$ 173.109,24
12	GRAVA LIMPIA 1". Cantera	M3	1,00	\$ 188.771,30	\$ 188.771,30
13	ESPADAÑAS (aguas residuales)	UN	1,00	\$ 8.742,02	\$ 8.742,02
COSTO DIRECTO					\$ 109.035.689,85
IVA				19%	\$ 20.716.781,07
COSTO TOTAL					\$ 129.752.470,92

Nota Aclaratoria: El cálculo del valor de las estructuras, materiales, equipos y/o elementos a suministrar, incluye todos los impuestos, descuentos y retenciones dispuestas por ley.

IMPUESTOS

Los de ley

FORMA DE PAGO

50% como anticipo a la confirmación del suministro

50% A la entrega final

TIEMPO DE ENTREGA

Ingeniería y construcción 60 días hábiles

VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta tiene una validez de sesenta días a partir de su fecha de presentación.

GARANTIAS

CALLE 35 SUR No. 70 – 34 Telefonos: 2 65 80 85 / cel. 3103306752- 3202315009.

Email: fibrascol_ltnda@yahoo.es

FIBRAS COLOMBIANAS LTDA – FIBRASCOL LTDA

NIT: 830.111.506-2

Para el caso, los equipos están garantizados por un período de doce (12) meses, a partir de la fecha de despacho, por defectos de fabricación comprobados por nuestros técnicos. Nuestra responsabilidad se limita a reemplazar cualquier pieza en que se demuestre defecto de fabricación. En los componentes y equipos.

POLIZAS

Se expedirán las siguientes pólizas.

Por el buen manejo del anticipo

Por el cumplimiento del contrato

Por calidad del servicio

RESERVA DE DOMINIO

FIBRAS COLOMBIANAS LTDA., se reserva el derecho de propiedad del equipo hasta que se efectue el pago íntegro.

CALLE 35 SUR No. 70 – 34 Telefonos: 2 65 80 85 / cel. 3103306752- 3202315009.

Email: fibrascol_ltida@yahoo.es